Ваш помощник круглый год

Огородник

5'2017

Рекомендованная цена 11 90 грн

www.ogorodnik.com
www.facebook.com/ogorodnik.magazine

МАЙ 2017

Источник здоровья и долголетия

брокколи

Храним свой сад

Новое слово о картофеле

Бюро добрых услуг

Искусство плетения лозы

Знакомьтесь ирис спуриа

Scan by Tetyanka_&TTT22

Признак хорошего вкуса

4820077600011

Яркий, звонкий, душистый май буквально ворвался в наши сады-огороды. После холодного апреля, когда на цветущие сады во многих регионах Украины выпал снег, и морозы затянулись почти на неделю, резко потеплело. Теперь нужно срочно восстанавливать утраченное и догонять упущенное время.

Если вы еще не успели посадить картофель, возможно, стоит прислушаться к советам наших авторов и воспользоваться их «засухоустойчивой» технологией. Рассаду уже пора «переселять» из парников, теплиц и подоконников в огороды. Здесь важно учесть требования культур к почве, влаге, свету и теплу. А еще надо уберечь питомцев от нападок многочисленных садово-огородных вредителей, которые так и норовят, опережая хозяев, отведать сочных зеленых стебельков на грядках. За советом обращайтесь к экспертам по защите растений.

И в саду, и в огороде — горячая пора. Так что, немного отдохнув с друзьями на майских пикниках, мы снова дружно принимаемся за работу! Благо, в этом месяце много выходных и праздничных дней, которые можно посвятить дачным хлопотам. В ежедневных заботах все же найдите часок, чтобы оформить подписку на любимый журнал на второе полугодие. В наших творческих планах столько интересного!

Теплого и плодотворного вам мая!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

ОГОРОДНИК

WWW.OGORODNIK.COM

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE

В номере:

Огород 6

Органическое земледелие
Источник здоровья и долголетия 6

Мир томатов
Сердцу нет дороже 10

Технологии
Новое слово о картофеле 14

Опыт
Сезон один, а урожая два 18

Малораспространенные
Надежное подспорье 20

Защита растений
Чего ждать в новом сезоне 22

Сад 30

Защита растений
Храним свой сад! 30

АГРОШКОЛА 37

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ 39

Ягодник
Наш домашний вернисаж 50

Плодовые
Признак хорошего вкуса 54

Виноградарство
Искусство плетения лозы 56

Селекция
Виноград из первых рук 62

Дизайн усадьбы 66

Пора цветения
Знакомьтесь, ирис спуриа 66

Сорт
Made in Ukraine, или Ирис на все времена 70

Технологии
Полив пеларгоний 72

Домострой 74

Здоровье и питание
Безопасный пикник 74

Обзор
Полный «фарш»
Выбираем электромясорубку 78

Scan by Tetyanka_&TTT22

Источник здоровья и долголетия

Брокколи, или спаржевая капуста, — самая полезная из всех видов капуст. Это чрезвычайно богатый витаминами и минералами продукт. По вкусу брокколи немного напоминает цветную капусту, но намного урожайнее ее. Выращивание этого овоща не требует особых усилий, особенно если применять ЭМ-технологию. За лето можно легко получить два урожая брокколи, тогда готовить из нее вкусные витаминные блюда для всей семьи можно будет хоть каждый день.

Биологические особенности

Брокколи — однолетнее растение семейства капустных (крестоцветных), в высоту достигает 70–100 см. Листья крупные, цельные, на длинных черешках. Листовая пластинка гладкая или слегка гофрированная, с волнообразно изогнутыми краями. Главный побег заканчивается соцветием (головка), состоящим из плотно прижатых друг к другу нераскрывшихся бутонов. Головки различаются по массе (150–600 г), форме (округлая, плоскоокруглая, коническая) и размеру. Соцветия бывают зеленые, темно-зеленые и даже фиолетовые. У некоторых видов брокколи съедобно не только соцветие, но и часть нежного побега, на котором оно расположено (в основном сорта с фиолетовой и белой головкой).

Посадка и выращивание

Спаржевую капусту можно выращивать как через рассаду, так и посевом семян непосредственно в открытый грунт. Мы отдаем предпочтение рассадному способу, кстати, используем его и для остальных видов капусты. Оптимальная тем-

На высоких грядках высаженная рассада брокколи чувствует себя не беззащитной

Важно знать

По содержанию белка брокколи превосходит все овощи, даже такие, как спаржа, сахарная кукуруза, шпинат и цветная капуста. В белке брокколи содержатся незаменимые аминокислоты (лизин, изолейцин, метионин, холин) препятствующие накоплению в организме холестерина. Спаржевая капуста богата солями кальция, калия, фосфора, магния, лития. Аскорбиновой кислоты в ней в два раза больше, чем в цветной капусте, а каротина — в 50 раз! Но особенно много в брокколи содержится витамина Е, который является мощным антиоксидантом.

Брокколи — ценный диетический продукт, его часто используют в детском питании. Эта капуста очень полезна людям, страдающим заболеваниями печени и желудка. Медики рекомендуют брокколи как идеальное профилактическое средство от атеросклероза и преждевременной старости.

Грядки-короба защищают растения от опасных вредителей

пература для нормального роста и развития брокколи — 16–25 °С, но она может расти и при более низких тепловых показателях. Эта культура не боится заморозков и даже выдерживает кратковременные морозы до –7 °С. Брокколи предпочитает нейтральную или слабощелочную почву, при этом ее нужно поддерживать в рыхлом и влажном состоянии. Чтобы получить ранний урожай, 45-дневную рассаду высаживают на постоянное место. Это можно делать в несколько сроков с начала мая до конца июня.

Мы высаживаем рассаду брокколи на постоянное место в грядки-короба, которые готовим с осени, высевая в них сидераты. Когда сидераты достигают в высоту 50 см, срезаем их на 1–2 см ниже уровня почвы. Зеленую массу измельчаем и ровным слоем раскладываем на грядке. Сверху все укрываем ЭМ-компостом (слой толщиной 5 см) или хорошо перепревшим перегноем. В таком виде грядки стоят до весны. Когда установится оптимальная температура, рыхлим почву на глубину 5–7 см и высаживаем рассаду брокколи по схеме: 40 см — между растениями, 60 см — между рядами.

К слову, на своем участке стараемся соблюдать севооборот. В качестве предшественников для спаржевой капусты выбираем картофель, томаты, бобы, горох, лук. А вот грядки, на которых росли капуста, редис, редька, репа и другие крестоцветные культуры, для брокколи не подходят, поскольку их поражают одни и те же болезни и вредители.

Когда растения достигают в высоту 20–30 см, подрезаем у них нижние листья, которые касаются поверхности земли, и хорошо рыхлим почву. Затем посадки мульчируем (слой 5 см) травой, скошенной с дорожек между грядками и хорошо просушенной. Храним такую мульчу в бумажных мешках и используем по мере необходимости. Мульчирование — очень эффективный и полезный агроприем, во многом облегчающий труд огородников. При его использовании на грядке прекращается рост сорняков, а почва всегда остается влажной и рыхлой. То есть нам остается только периодически поливать растения и вовремя убирать урожай. К тому же мульча служит прекрасным средством для защиты капусты от слизней. Еще более защищенной от них брокколи чувствует себя в грядках-коробах, так как слизни не любят взбираться по их стенкам из шифера. Кроме того, для большей надежности рассыпаем вокруг растений измельченную яичную скорлупу. За время многолетнего использования грядок-коробов заметили, что утром моллюски скапливаются под стенками коробов с наружной стороны, словно специально для того, чтобы мы могли их легко собрать и отправить в емкость с соленой водой. Кстати, при использовании ЭМ-технологии никаких химических подкормок и обработок растений не проводим.

Брокколи, выращенная с применением ЭМ-технологии, остается экологически безопасной, поскольку не нуждается в обработке химическими препаратами

Испытали уже много сортов и гибридов брокколи, но самым вкусным и универсальным оказался среднеспелый гибрид Аркадия с крупными зелеными головками. Растение Аркадии мощное, переносит небольшие заморозки, высокие температуры и другие стрессовые погодные условия. Гибрид дает высокие результаты даже при загущенных посадках.

Уборка урожая

Во время формирования головок брокколи необходимо следить за тем, чтобы они не начали зацветать, распускаться и подсыхать. При цветении головка соцветий распускается, каждый цветочек растет вверх, а потом на них формируются стручки. Если в стручке появляются семена, брокколи становится непригодной для употребления в пищу.

С помощью агроволокна грядка-короб легко превращается в компактный парничок

Важно не опоздать с уборкой брокколи, поскольку после цветения головки становятся непригодными в пищу

Срезать головки брокколи необходимо с частью стебля. Самое лучшее время для уборки — раннее утро, чтобы капуста не успела завянуть. Если вы не планируете употреблять ее в пищу сразу, положите головки в холодильник, там они могут храниться несколько дней. Для более длительного хранения лучше их заморозить, разложив в пакеты по порциям.

После срезки головок на стеблях прорастают боковые побеги, которые завязывают новые головки соцветий. Таким образом можно повысить урожайность брокколи. Рекомендуем не спешить убирать с грядки стебли растений, пока не собрали второй урожай. Даже если растения выдернуты из почвы, их можно оставить лежать на земле — они все равно завяжут небольшие соцветия. Если вы покупаете капусту на рынке, выбирайте головки более темной окраски (темно-зеленая, фиолетовая или синяя) — в них больше каротина и витаминов. Не спешите выбрасывать листья, ведь они тоже съедобны, а концентрация витаминов в них намного выше, чем в самих головках. Молодые листья можно отдельно упаковать в пакеты и заморозить.

Хранение и употребление в пищу

Чтобы обеспечить семью витаминами и в холодное время года, брокколи лучше всего замораживать, так она может храниться более шести месяцев. Эту капусту полезно употреблять в сыром виде, но можно и варить, жарить или готовить на пару. Тепловая обработка должна длиться не более 5 мин, тогда в капусте сохранятся все полезные вещества. Из брокколи получаются очень вкусные супы (добавлять ее в бульон нужно за 5 мин до снятия кастрюли с огня).

Порционное замораживание — один из лучших способов хранения спаржевой капусты

И все же самый удачный вариант приготовления брокколи с точки зрения сохранения полезных свойств — салаты. Мы просто ополаскиваем головку в холодной воде, разделяем ее на мелкие соцветия, добавляем натертую морковь, нарезанные кубиками отварной картофель и свежий огурец, украшаем мелко нарубленной зеленью и заправляем растительным или оливковым маслом — вкусный и высоковитаминный салат готов!

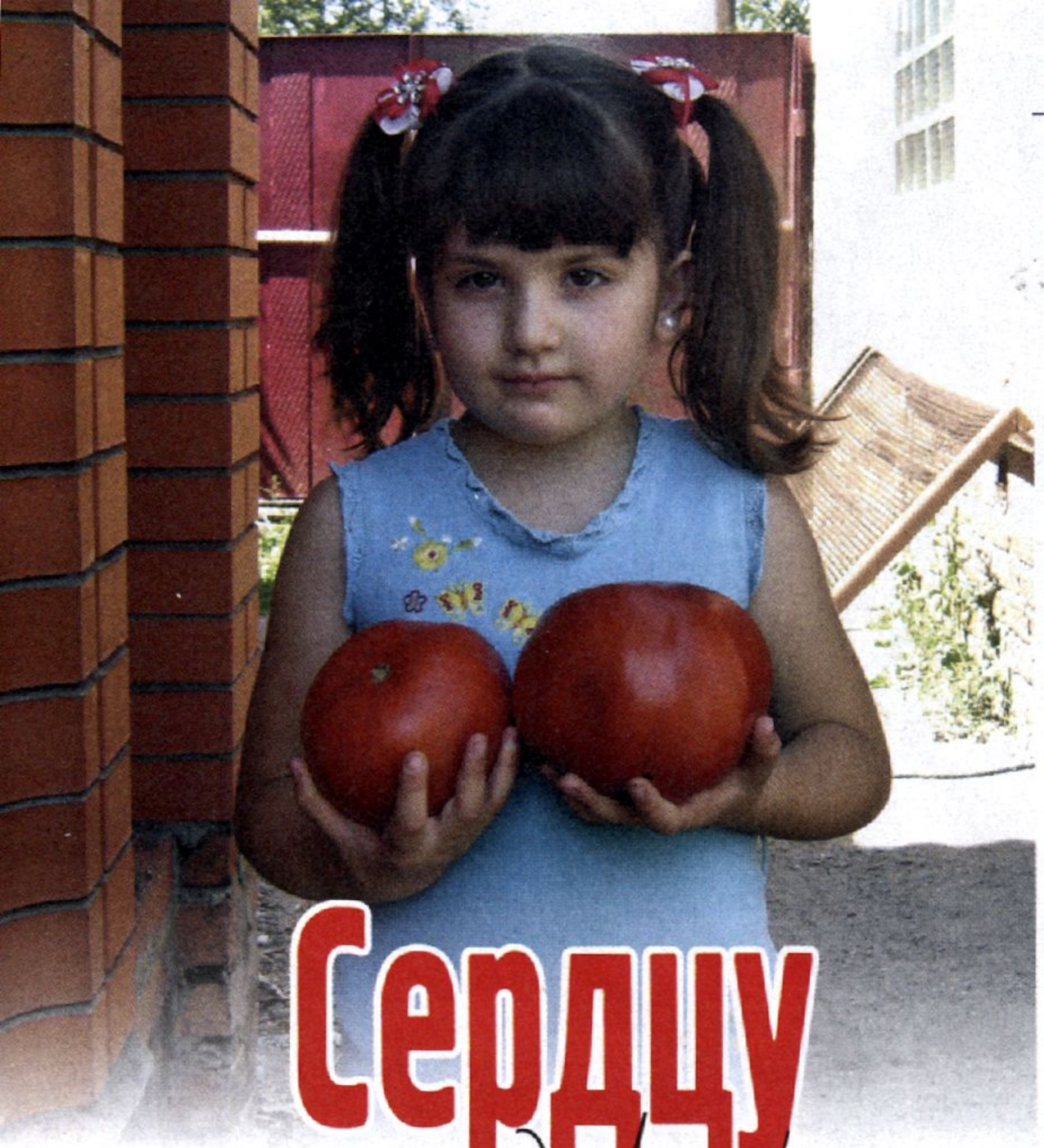
Кроме того, спаржевую капусту можно использовать в качестве полезного перекуса. Возьмите ломтик хлеба, положите на него кусочек сыра, смажьте медом, а сверху выложите брокколи.

Брокколи — очень низкокалорийный продукт (в 100 г всего 30 кКал). Эту капусту можно употреблять в пищу ежедневно, без вреда для фигуры. Она обеспечит профилактику онкологических и других сложных заболеваний, сохранит молодость организма и бодрость духа.

Иван КОЛОМОЙЦЕВ,

г. Светловодск, Кировоградская обл.

Інтернет-магазин ТМ «ИМПЕРИЯ СЕМЯН»
www.semena-ua.com
НАСІННЯ ОВОЧЕВИХ ТА КВІТКОВИХ КУЛЬТУР
095 063 098 568-77-33
E-mail: zakaz@semena-ua.com



Сердцу нет дороже

Для многих семей огород всегда был хорошим подспорьем, а в нынешние времена, когда цены на продукты питания кусаются, и подавно. Вот каждый, у кого есть хотя бы клочок земли, и стремится вырастить хороший урожай овощей. Мы, например, из года в год полностью обеспечиваем себя и картофелем, и перцем, и огурцами, и баклажанами... Одним словом, овощей на нашем огороде много и разных, но томат для нас — культура особенная, не только для дела, но и для души...

Выращиванием овощей я занимаюсь с детства. Для меня это очень увлекательное и интересное занятие. Помню, будучи еще школьником, всегда помогал отцу трудиться на огороде и втайне мечтал о своем собственном. А однажды даже разбил свою маленькую грядку, отдельно от родительской, на которой выращивал два куста томата и по одному перца и баклажана. Вот так постепенно отец и передал мне свой бесценный опыт огородника. С годами мое увлечение земледелием только усилилось. Теперь уже есть и своя семья, и свой огород — большой, настоящий. Трудимся дружно, всей семьей. Взамен получаем не только высокие урожаи вкусных овощей, которыми наслаждаемся с ранней весны до поздней осени, но и массу положительных эмоций.

Почему больше всего любим томат? Во-первых, это очень вкусно и полезно, а во-вторых, он просто очаровывает нас невероятно широкой палитрой окрасок и разнообразием формы плодов. К тому же томат уместен на столе в любое время года и используется во многих блюдах. В томатную коллекцию собрали уже более ста разных сортов, и это только начало. Но на страницах журнала, конечно, расскажем только о самых лучших из них.

Конкурент — сверхранний сорт, вегетационный период — 85–90 дней. Плоды красные, круглые, массой 350 г. Растение мощное, формирует огромное количество плодов. Настоящий «конкурент» всех ранних сортов! Главное преимущество этого сорта — плоды завязываются даже при неблагоприятных погодных условиях.

Мыть — ранний низкорослый сорт, от всходов до созревания плодов проходит 98–105 дней. Плоды красные, продолговато-овальные, массой 100–150 г. Сорт высокоурожайный, устойчив ко многим болезням. Плоды обладают прекрасными вкусовыми качествами, идеальны для засола.

Эфемер — ультраскороспелый самоопыляющийся низкорослый сорт. Вегетационный период у него длится 90–100 дней. Плоды красные, круглые, мясистые, массой 80–100 г. Этот сорт станет настоящей находкой для тех, у кого не хватает времени или желания пасынковать растения — даже без этой процедуры плоды будут крупными. Для сорта также характерны повышенная устойчивость к фитофторозу и хорошая транспортабельность плодов.

Чио-Чио-Сан (Китай) — среднеспелый индетерминантный сорт. Куст усыпан гроздями розовых плодов-сливок массой 35 г. Они хороши для всех видов переработки и консервирования.

Черная королева — высокорослый сорт. Плоды коричневые, круглые, массой 300 г, отличаются необычным приятным вкусом и полезными свойствами. В частности, они богаты витамином А, который, как известно, способствует улучшению зрения, активизирует процессы пищеварения и нормализует аппетит. Этот сорт идеально подойдет для тех, кто следит за своей фигурой.

Конкурент

Чио-Чио-Сан

Сибирский малахит

Мыть

Малиновый гигант — ранний высокорослый (1,5–2,0 м) сорт. Плоды розовые, плоскоокруглые, массой 300–400 г, обладают высокими вкусовыми качествами, не склонны к растрескиванию. Сорт салатного назначения. Урожайность высокая, с одного куста собираем около 4–5 кг плодов.

Тяжеловес Сибири — самый крупноплодный среди ранних сортов. Плоды массой 1 кг, розовой окраски, сердцевидные, мясистые, очень вкусные.

Здоровая жизнь — сорт английского происхождения. Его плоды обладают уникальными лечебными свойствами, содержат вдвое больше ликопина, чем обычные томаты. Регулярное употребление ликопина снижает риск развития инфарктов, инсультов и злокачественных опухолей. Плоды небольшие, собраны в кистях по 7–9 шт., очень вкусные. Сорт высокоурожайный, плодоносит вплоть до заморозков.

Сибирский малахит — среднеспелый высокорослый сорт. Плоды желтые с зелеными полосками, мякоть изумрудная, выглядит очень оригинально. Плоды массой 90–120 г, сладкие, сочные, с ярко выраженным вкусом.

Как видите, выбрать есть из чего. Но мы не собираемся останавливаться на достигнутом и из года в год будем пополнять нашу коллекцию новыми интересными сортами и выращивать на наших грядках самые вкусные томаты.

Вадим КАПЛЕНКО,
пгт Петриковка, Днепропетровская обл.

Жива Земля®
БІОПРЕПАРАТИ

МІКРОБИ проти жуків!

Для боротьби з колорадським жуком, кліщами, тлею та іншими шкідниками рекомендуємо використовувати біологічний інсектицид Актоверм®.

Що входить до препарату Актоверм®?

Діючим чинником препарату є комплекс природних авермектинів, які утворюються в процесі життєдіяльності бактерії Streptomyces avermitilis і мають високу інсектицидну та акарицидну активність.

Як працюють мікробні інсектициди?

Проникаючи в організм шкідника, Актоверм® починає діяти на нервову систему шкідника, викликаючи спочатку його параліч, а потім загибель.

Коли видно першу дію препарату?

Період між обробкою препаратом та першими ознаками його дії складає 1-3 дні. Шкідник сповільнюється у русі, перестає харчуватися та гине. Масова загибель шкідників настає через 3-7 днів. Через 7-14 днів обробку потрібно повторити.

Як правильно використовувати Актоверм®?

Біопрепарат Актоверм® застосовують у вигляді робочого розчину, приготовленого у день обробки. Необхідно 4 мл препарату розвести в 1 л води кімнатної температури. Обприскування потрібно проводити по листу в період вегетації за наявності шкідників.

Яких основних правил потрібно дотримуватись під час роботи з препаратом Актоверм®?

1. Температура. Бактерійні препарати слід використовувати при температурі повітря від 18 °С до 35 °С, тобто коли комахи живляться найбільш інтенсивно.

2. Вік шкідника. Найбільш уразливі до біологічних препаратів личинки і гусінь 1 і 2-го покоління.

3. Обробка. Обробку рослин потрібно проводити вранці або ввечері, уникаючи дії прямих сонячних променів.

Біоінсектицид Актоверм® має ряд переваг:

- високоефективний щодо цільових шкідників;
- нешкідливий для людини, теплокровних тварин, риб;
- неотруйний для рослин;
- не накопичується у рослинах та плодах;
- не викликає у шкідників звикання;
- можна застосувати у будь-яку фазу вегетації рослин.

Запитуйте біопрепарати ТМ «Жива Земля» у магазинах вашого міста.

www.zhyvazemlia.com
0 800 301 900

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

Ридоміл Голд та Ревус Топ –

надійний захист від основних хвороб овочевих культур, картоплі та винограду

Понад 45 % овочів та 90 % картоплі вирощуються на присадибних і дачних ділянках, отримати якісний урожай овочевої продукції на яких без застосування засобів захисту рослин неможливо. Так, на невеликих за площею наділах важко дотримуватися сівозміни, тому тут завжди присутній букет найбільш шкодочинних хвороб. Вони значною мірою впливають на смакові якості овочів та їх товарний вигляд, а при сильному розвиткові захворювань можна втратити половину, а то й більше врожаю овочевої продукції.

Несправжня борошниста роса (пероноспороз) на огірках

Фітофтороз томатів

– Фітофтороз — найпоширеніша та найшкодочинніша хвороба пасльонових культур (картоплі, томатів, перцю, баклажанів). Уражує листя, стебла, плоди, бульби. У сприятливі для розвитку хвороби роки втратити врожай можна за 3–4 дні.

– Несправжня борошниста роса (пероноспороз) уражує сім'ядолі й листя. Найбільшої шкоди завдає огіркам та цибулі. Як і фітофтороз, може знищити рослини за декілька днів.

– Альтернаріоз уражує листя, стебла, плоди, іноді бульби. Зазвичай перші ознаки ураження з'являються у кінці цвітіння. Може уражуватися розсада. Пошкоджені плоди не придатні до вживання та переробки. На бульбах ознаки хвороби проявляються через 2–3 тижні після збирання.

Альтернаріоз томатів

– Мілдью — одна з найнебезпечніших хвороб винограду. Пошкоджує листя, вуса, молоді пагони, суцвіття та дозріваючі ягоди.

Мілдью

Для захисту від цих і деяких інших хвороб компанія «Сингента» пропонує низку високоефективних фунгіцидів.

Ридоміл Голд МЦ 68 WG, в. г. — це комбінований препарат, що містить дві діючі речовини, після застосування швидко проникає і розноситься по всій рослині, захищаючи не тільки листя та стебла, але й бульби і плоди. **Ридоміл Голд** має лікувальну, викорінюючу та сильну захисну дії — до 14 днів, що на 4–5 днів довше, ніж у інших препаратів. Застосовують його навіть при початку розвитку хвороби (не більше ніж 5 % уражених рослин). Забезпечує захист картоплі під час зберігання від фітофторозної гнилі бульб. Використовують препарат для захисту картоплі та томатів від фітофторозу, огірків і цибулі від пероноспорозу, винограду від мілдью. **Ридоміл Голд** має побічну дію на альтернаріоз, буру плямистість та деякі інші хвороби. Зазвичай **Ридоміл Голд** застосовують у період інтенсивного росту рослин, коли іде накопичення вегетативної маси.

Оптимальні строки використання.

На **картоплі** перше профілактичне обприскування проводять у фазі початку бутонізації, друге — на початку цвітіння. За сприятливих для розвитку фітофторозу погодних умов можна провести третє обприскування через 10–14 днів після другого. На **томатах** перше обприскування проти фітофторозу та альтернаріозу здійснюють перед початком бутонізації, друге — на початку бутонізації–цвітіння, третє (при загрозі розвитку фітофторозу) — через 10–14 днів. На **огірках** проти пероноспорозу проводять дві обробки: першу в фазі 6–8 листків, другу через 10–14 днів до початку цвітіння. На **цибулі** також проводять дві обробки проти пероноспорозу: першу в фазу 5–6 листків, другу через 14 днів. **Виноград** обробляють проти мілдью до та після цвітіння.

Ревус Топ застосовується для захисту томатів та картоплі від фітофторозу й альтернаріозу і також містить дві діючі речовини. Одна з них, мандіпропамід, частково поглинається листковою поверхнею, захищаючи листок з обох боків і частково лишаючись у його восковому шарі. Така властивість цієї діючої речовини забезпечує довготривалий (до 14 днів) захист від ураження фітофторозом та високу стійкість до змивання опадами.

Друга діюча речовина — дифеноконазол — системна, швидко поглинається листковою поверхнею та розноситься по рослині. Дифеноконазол має сильну лікувальну й профілактичну дії проти альтернаріозу, що запобігає розвитку хвороби навіть після ураження. Окрім дії на альтернаріоз та фітофтороз, **Ревус Топ** має яскраво виражену побічну дію на ризоктоніоз, септоріоз і деякі інші хвороби.

Застосовують **Ревус Топ** у кінці цвітіння і на початку бульбоутворення картоплі, а також на початку зав'язування плодів у томатів після обробки фунгіцидом **Ридоміл Голд**. У цей період уповільнюється активний ріст рослин, триває оновлення листкового апарату, формується та накопичується майбутній урожай. Саме тому розвиток і поширення фітофторозу й альтернаріозу в цей період може призвести до втрат овочевої продукції.

Для запобігання виникненню резистентності та одержання високої ефективності захисту овочевих культур фунгіцид **Ридоміл Голд** необхідно використовувати не більше трьох разів за сезон і чергувати з обприскуваннями такими препаратами, як **Ревус Топ 500 SC, к. с.** та **Квадріс 250 SC, к. с.** І ще одне застереження: не використовуйте фунгіциди як засіб «пожежогасіння», найкраще їхнє застосування — профілактичне або в крайньому випадку, при перших ознаках прояву хвороби.

syngenta

www.syngenta.ua

ОСТЕРІГАЙТЕСЯ ПІДРОБОК!

Щоб уникнути придбання фальсифікованого продукту, радимо купувати препарати компанії «Сингента» у спеціалізованих магазинах із продажу засобів захисту рослин та насіння, а також у мережах супермаркетів «Епіцентр», «Леруа Мерлен» і «Нова Лінія». Перелік магазинів ви знайдете на сайті: ***www.syngenta.ua*** ***розділ Захист городу, саду ,газону*** *та у додатку для мобільних пристроїв «Енциклопедія гарного врожаю».*

З питань застосування і придбання препаратів звертайтеся до консультаційного центру ТОВ «Сингента» за номером: 0 800 50 04 49 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів).

На правах реклами

Новое слово о картофеле

С каждым годом все больше ощущается глобальное потепление климата, которое сопровождается неизбежными засухами и дефицитом поливной воды. Как смягчить эти проблемы и помочь картофелю пережить жару? Оказывается, совсем не обязательно выращивать эту культуру именно так, как это обычно делают в северных регионах, в меру прохладных и хорошо обеспеченных влагой. Существуют и другие эффективные технологии возделывания картофеля, которые позволяют получать высокие урожаи даже в засушливое лето.

Испытания жарой и засухой

Картофель дает обильные урожаи только в условиях умеренных температур и высокой влажности. При длительной жаре он теряет способность накапливать урожай и вырождается. Качество урожая при этом снижается, клубни формируются мелкие, попадаются вялые, сморщенные, утратившие тургор. Завязавшись в гребнях и верхних слоях почвы, они просто пекутся под лучами палящего солнца. Набрав критическую сумму эффективных температур, часть клубней прорастает прямо в почве, а от яркого солнечного света некоторые из них зеленеют и, обнажаясь суховеями, получают ожоги. Такой картофель непригоден для употребления в пищу и на корм животным. Попадая в хранилище, он окончательно портится и создает вокруг себя очаги гнилостной инфекции.

При продолжительной жаре посадки картофеля не всегда удается спасти обильными поливами. А если после сильного прогрева почвы полить картофель вечером, да еще и теплой водой, значительная часть урожая может погибнуть, поскольку влажная почва имеет более высокую теплопроводность, чем сухая. В жаркие периоды грядки лучше поливать утром, поскольку за ночь земля несколько остывает.

Многие огородники привыкли сажать клубни неглубоко, а когда кусты подрастают, старательно их окучивать. На мой взгляд, это абсолютно бесполезное занятие. Во-первых, в таком случае почва пересыхает намного быстрее, а во-вторых, с высоких гребней поливная вода и капли редких дождей быстро стекают в междурядья. К тому же из-за постоянного перегрева и дефицита влаги корни и клубни картофеля пересыхают, что приводит к его вырождению. Получить высокие урожаи качественных клубней при этом практически невозможно. Почти все картофельные столоны при температуре воздуха выше 29 °С превращаются в обычные корни, которые пытаются добыть недостающую растению влагу, новые клубни на них не формируются.

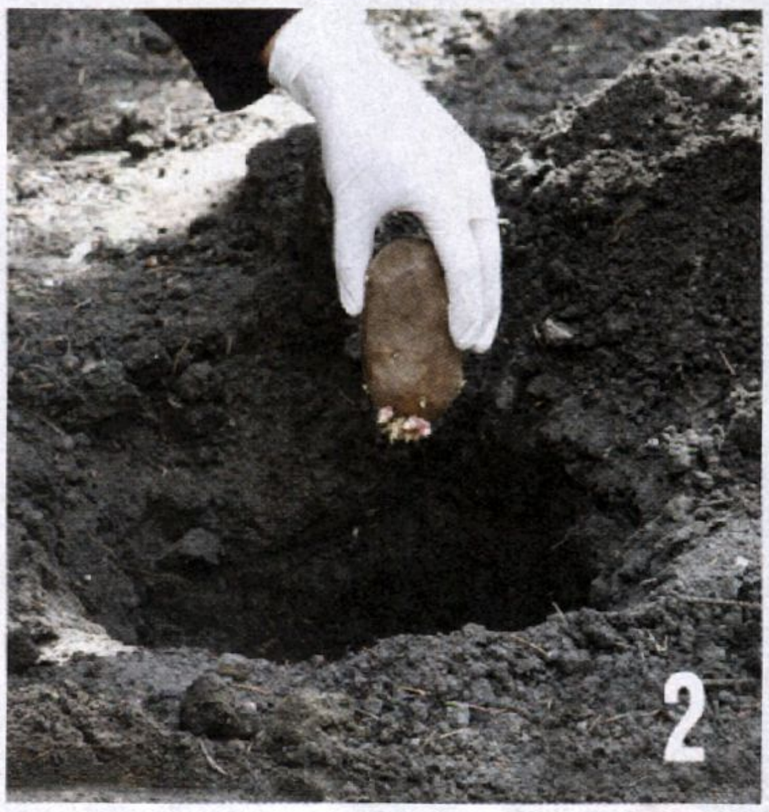
Зато для «огородных злоумышленников» горки окученного картофеля служат надежным ориентиром, благодаря которому в ночное время они нередко «помогают» хозяевам убирать урожай раньше срока. Меня искренне удивляет, что при обилии рациональных и эффективных методов выращивания картофеля даже при недостатке влаги и летней жаре многие огородники не могут обойтись без этих «знаменитых» окучиваний.

Метод углубленной посадки

Еще в 1970-х гг. мне доводилось видеть десятки гектаров колхозных посадок картофеля в полупустынных регионах, расположенных на песках и супесях. Орошения там не было, но благодаря особой технологии агрономам удавалось выращивать высокие урожаи картофеля. Секрет заключался в том, что подготовленные клубни сажали в выкопанные лопатой ямки или проложенные механическим путем траншеи глубже обычного — на 15–20 см ниже уровня почвы. Такой метод прекрасно подходит и для выращивания картофеля на огородах в условиях жарких и засушливых районов нашей страны.

Белларoза

Клубни для посадки по такой технологии начинают готовить на одну-две недели раньше привычных сроков:



При углубленной высадке клубней нужно:
1. Сделать траншеи на 15–20 см ниже уровня почвы.
2. Уложить обработанные клубни на дно траншеи ростками вниз.
3. Присыпать клубни влажной почвой (2–3 см).
4. Слегка утрамбовать почву

проращивают (ростки должны быть около 5–7 см), озеленяют и закаляют. Методы и препараты для обработки посадочного материала каждый выбирает сам. Я, например, отдаю предпочтение подкормочно-защитному биопрепарату многофункционального действия «Здоровый урожай». Он действительно способствует формированию здорового и высокого урожая.

Пророщенные и обработанные клубни укладывают на дно ямки или траншеи ростками не вверх, как это делают обычно, а вниз, и присыпают влажной почвой всего лишь на 2–3 см. Конечно, засаженный таким образом огород выглядит несколько необычно — в виде сплошной системы канавок. Но этот прием позволяет нивелировать многие неблагоприятные для растений климатические условия южных регионов (ранние солнечные дни, срывающиеся холодные ветра, скудные редкие дожди и даже возвратные заморозки). В солнечные дни дно защищенных от ветра траншей прогревается намного быстрее, а вся влага при поливе направляется к неглубоко посаженным клубням. Да и возвратные заморозки могут повредить на такой грядке только наземную часть растений. Первые побеги картофеля, посаженного по такой технологии, появляются на поверхности почвы на неделю-две позже обычного, поскольку им нужно время, чтобы изогнуться и выровняться в вертикальном направлении. При этом происходит еще одно полезное явление. Если при обычном способе высадки (с окучиванием стеблей) клубни формируются выше уровня земли, то при углубленном, наоборот, ниже, за счет вынужденного изгиба стеблей. Важно то, что на изгибе стеблей происходит усиленное образование корней, а затем и столонов с клубнями.

Такой метод посадки картофеля позволяет рационально вносить как органические, так и минеральные удобрения. Их вносят во время удаления сорняков, при этом земля постепенно перемещается на дно лунок, клубни заглубляются, подземные части побегов картофеля удлиняются, и на них формируются новые корни и столоны. После двух-трех таких прополок почва на участке будет практически выровненной, а зеленая масса картофельных кустов сомкнется над междурядьями, защищая грядку от перегрева, пересыхания и появления новых сорняков. После каждого полива и дождя вода не будет стекать с кустов картофеля в непродуктивные междурядья (при обычном способе корни и столоны ограничены валом окучивания, в междурядьях они все равно не формируются), и растения будут использовать весь потенциал плодородия почвы и влаги. Таким образом можно создать оптимальные условия для выращивания хороших урожаев картофеля даже при неблагоприятном климате.

Дальнейший уход за растениями, высаженными по методу углубленной посадки, аналогичный выращиванию картофеля традиционным способом, за исключением окучивания кустов. Как только нижние ярусы листвы картофельных кустов начинают желтеть, стебли скашивают до 10-сантиметровой высоты. Скошенную массу можно оставить на грядке или использовать для приготовления компоста. Картофельные клубни не успеют перегреться в толще земли. Правда, выкапывать такой картофель несколько труднее, поскольку клубни находятся довольно глубоко, зато их количество будет намного больше. Но здесь уж выбирайте сами! На мой взгляд, лучше потрудиться и получить хороший урожай, чем остаться ни с чем.

Розара

Иван БУРАКОВ,
ученый агроном

Сезон один, а урожая два

Лето не за горами, а вместе с ним и повторные посевы всевозможной зелени и овощей. И картофель — не исключение, многие успешно возделывают его в двухурожайной культуре. Так что, если постараться, вкусную молодую картошечку можно будет подавать к столу с середины мая и до глубокой осени.

Мы живем и трудимся на Полесье. В климатических условиях нашего края получить два урожая картофеля несложно, главное — знать несколько агротехнических приемов и соблюдать необходимые сроки посадок. Многолетний опыт выращивания картофеля свидетельствует о том, что конечный результат во многом зависит от сорта и его репродукции. Поэтому для своих экспериментов выбрали самые лучшие, на наш взгляд, ранние сорта: **Глазурный**, **Тирас**, **Ривьера**, **Молли**, **Белларoза** и **Скарбница**.

Тщательно готовить грядку под картофель начинаем еще с осени. Заправляем почву органическими и минеральными удобрениями, а также золой.

Глазурный

Для первой посадки отбираем клубни размером чуть больше куриного яйца. Их можно высаживать целиком, не разрезая. Отобранный семенной материал делим на две части: одну оставляем храниться, а другую складываем в пластиковые ящики и проращиваем. За месяц до высадки в открытый грунт переносим пророщенные клубни в теплое помещение, перебираем и периодически опрыскиваем спе-

Белларoза

Тирас

циальным раствором, чтобы поддерживать нормальный уровень влажности. Для приготовления раствора 10 мл Байкала ЭМ-1 и 20 мл Rost-концентрата разводим в 10 л воды. Иногда подсыпаем в ящики влажные опилки — они способствуют отрастанию на клубнях так называемой «бороды».

На грядку картофель высаживаем, как правило, в конце марта. Чтобы уберечь посадки от возвратных заморозков, укрываем их белым агроволокном. Через 10–14 дней проводим первую прополку. Кстати, за сезон 3–5 раз удаляем сорняки в фазе белой ниточки, тогда никаких бурьянов на грядке не будет. Когда кусты картофеля достигают в высоту 7–10 см, под корень вносим азотные удобрения, проводим обработку по листу раствором Байкала и Rost-

Молли

Скарбница

концентрата (соотношение такое же, как для предпосадочной обработки клубней) и укрываем растения агроволокном. Внекорневую обработку повторяем 2–3 раза за сезон. Таким образом, в середине мая уже получаем первый урожай молодого картофеля.

Повторную высадку картофеля делаем в III декаде мая. За месяц до этого поднимаем из хранилища вторую часть картофеля и подготавливаем его по той же схеме, что и для первого оборота. В укрытии агроволокном повторные посадки картофеля уже не нуждаются.

Для защиты растений от фитофторы и колорадского жука используем препараты Актара и Конфидор.

Практикуем такой способ возделывания картофеля на протяжении уже многих лет. Результатом довольны. Если вы заинтересовались нашей методикой, не забудьте, что сорта должны быть ранними или в крайнем случае среднеспелыми. Желаем всем огородникам удачных экспериментов и урожайного сезона!

Влад ШЕЛЕСТ,
овощевод

Надежное подспорье

Вы когда-нибудь выращивали на своем огороде веничное сорго? Если нет, то обязательно попробуйте. Это очень нужная в хозяйстве культура. Все части растения сорго можно использовать: метелки — для изготовления веников, семена — на корм скоту и птице, а стебли — для мульчирования грядок.

Сорго — высокоурожайное растение, в народном хозяйстве его используют как зерновую и кормовую культуру. Посевная площадь разных видов сорго в мире составляет более 60 млн га. В Украине его выращивают на больших площадях преимущественно в южных и центральных областях, поскольку это очень засухоустойчивая культура. Но в связи с глобальным потеплением климата сорго сегодня осваивает даже северные и западные области нашей страны.

Зерно сорго используют для корма домашней живности

Знать и уметь

Вяжем веник из сорго

Очищенные и высушенные прутья сорго сложите в пучок толщиной примерно 10–14 см, подровняйте метелки, уплотните их и туго обвяжите проволокой, плотной нитью или тонкой веревкой почти у самого основания метелок. Способ обвязки выберите сами, главное, чтобы пучок был тугой и не рассыпался. Теперь разделите пучок на три части и обвяжите каждую из них отдельно на уровне чуть ниже предыдущей обвязки. Сделайте три таких пучка. Затем в пучках, которые будут располагаться по бокам веника, обрежьте наискось несколько стеблей, отступив от обвязки вверх по ручке примерно 5 см. Это делается для того, чтобы уменьшить толщину рукояти будущего веника. Теперь соберите все три пучка вместе так, чтобы обрезанные стебли на боковых пучках располагались в середине веника и плотно прилегали друг к другу, и туго обвяжите рукоять веника в этом месте. Следующие обвязки на рукояти делайте через каждые 10 см. Для придания венику более аккуратного вида подровняйте ножницами метелку, чтобы прутья не торчали и были одного размера. То же самое сделайте с рукоятью.

Корневая система сорго мочковатая, сильно развитая, способна проникать в почву на 1,5–2,0 м. На стеблях растения образуются воздушные корни, благодаря которым оно поглощает влагу и кислород из воздуха. За счет хорошо развитой корневой системы сорго отлично растет на любых типах почвы, даже на солонцеватых и засоленных. Стебель веничного сорго тоньше, чем кукурузный, внутри заполнен мягкой сердцевиной. В зависимости от сорта и почвенно-климатической зоны выращивания высота растения бывает от 1 до 4 м. Листья широкие, на одном растении — от 10 до 30. Соцветие в виде метелки.

Я выращиваю веничное сорго уже пять лет. Сначала засеял небольшой участок, поскольку не знал, как оно поведет себя в наших условиях. Теперь с каждым годом площадь посева расширяю, ведь эта культура оказалась довольно неприхотливой и очень выгодной.

На моем участке растения сорго вымахали до трех метров в высоту

Когда температура почвы прогревается до 15 °С, высеваю семена строчным способом на глубину 2–4 см, между рядами оставляю расстояние 40–50 см. Сею вручную — так, чтобы между семенами было примерно 2 см. Когда сеянцы достигнут в высоту 5–7 см, прореживаю посевы, оставляя между растениями расстояние 5 см. Заметил, что при загущенных посевах сорго полегает.

За сезон делаю три прополки: первую — после появления всходов, вторую — во время прореживания и третью — когда растения вырастут до 10–15 см (в это же время можно провести корректирующее прореживание). После этого сорго начинает активно расти, и в прополках больше не нуждается.

В начале восковой спелости зерна собираю растения вручную, срезая их верхнюю часть на 80–100 см, практически до первого узла. Чтобы очистить метелку от зерна, вставляю ее между ручкой и краем оцинкованного ведра верхушкой внутрь емкости и резким движением дергаю. Все зерно высыпается в ведро, а метелка очищается. Полученное сырье сортирую, вяжу в пучки и подвешиваю для досушивания в хорошо проветриваемом, защищенном от дождя месте. Когда прутья полностью высохнут, приступаю к вязанию веников.

Зерно сушу под навесом. Большая его часть идет на продажу, остальное — на корм домашней птице и скоту. Стебли, которые остаются в поле, убираю поздней осенью, когда появляется больше свободного времени. Измельчаю их на дробилке и потом весь следующий сезон использую в качестве мульчи. Как видите, выращивание веничного сорго — весьма полезное и прибыльное занятие.

Мирон ДАЦЬКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
с. Дударков, Бориспольский район

Обработка клубней и уход за картофелем с препаратами ВЫМПЕЛ® и ОРАКУЛ®

Здравствуйте, уважаемые читатели! Несмотря на апрельские холода и даже местами снег, посадка картофеля не отменяется. Однако сроки его высадки немного сдвинулись, поэтому неокрепшие всходы могут попасть под майскую жару. Да и вероятность возвратных заморозков сохраняется. Все эти факторы могут существенно снизить будущий урожай. Преодолеть погодные катаклизмы поможет препарат **ВЫМПЕЛ®**.

Об успешном опыте его применения нам рассказала **Мария Ивановна Стрига** из с. Толстое, Гусятинского р-на Тернопольской обл.:

— Перед высадкой клубни картофеля я замачиваю в растворе стимулятора роста растений ВЫМПЕЛ® (30 мл препарата на 1 л воды). После высадки обработанных этим препаратом клубней быстро появляются равномерные всходы. Они легко переносят небольшие весенние заморозки и жару. Растения быстрее растут, а урожай с 1 сотки получается на пару мешков больше, чем без обработки.

Чтобы уберечь растения от летней жары и болезней, а также улучшить качество картофеля, одной обработки клубней будет мало. Своей практикой с нами поделился **Михаил Никитович Кубик** из с. Исаков, Тлумацкого р-на Ивано-Франковской обл.:

— Чтобы получить хороший урожай картошки, каждый раз, когда обрабатываю ее от колорадского жука, добавляю в опрыскиватель препарат ВЫМПЕЛ® и микроудобрение ОРАКУЛ® мультикомплекс (по 20 мл каждого из расчета на 10 л воды). Обязательно провожу три обработки. Первую — когда высота растений достигает 10–15 см, вторую — перед началом цветения, третью — после цветения. Благодаря таким обработкам никакая жара и фитофтора картофелю не страшны. В конце сезона получаю прибавку до трех мешков с одной сотки. Также заметил, что клубни стали крупнее и намного вкуснее, да и хранятся они лучше.

Обращаем также ваше внимание на то, что **ВЫМПЕЛ®** хорошо совместим со всеми средствами защиты растений. Он надежно закрепляет протравитель на поверхности клубней и усиливает его действие.

Тем, кто отдает предпочтение листовым обработкам, к вышеуказанному составу **ВЫМПЕЛ®** + **ОРАКУЛ® мультикомплекс** (по 20 мл каждого из расчета на 10 л воды) рекомендуем добавлять 30 мл микроудобрения **ОРАКУЛ® колофермин железа**. После такой обработки листья растений приобретают насыщенную темно-зеленую окраску и формируется полноценный урожай.

Контроль — ***ВЫМПЕЛ® + ОРАКУЛ® мультикомплекс***

Институт картофелеводства, Киевская обл.

Вы по-прежнему можете направлять свои вопросы, отзывы и пожелания о применении препаратов **ВЫМПЕЛ®** и **ОРАКУЛ®** по адресу: 36008, г. Полтава, ул. Европейская, 146а, оф. 503, ООО «ДОЛИНА-ЦЕНТР» или на электронную почту: **info@dolina.ua**, или позвонив по телефонам:
050-474-21-42, 067-642-12-24.
Я с радостью на них отвечу на страницах «Огородника»
www.dolina.ua

Петр КОРОТЕЦКИЙ,
ученый агроном

На правах рекламы

Чего ждать *в новом сезоне*

С приходом тепла все мысли земледельцев поглощены подготовкой к новому огородному сезону. Однако с теплыми весенними лучиками активизируются и извечные враги огородников — опасные вредители огородных культур. Так что пора готовиться к обороне грядок. Чтобы грамотно организовать систему защиты растений от вредителей и получить высокие урожаи, прислушайтесь к рекомендациям ученых.

Факторы, влияющие на развитие вредителей

Защищать овощные культуры от разного рода вредителей нужно на протяжении всего вегетационного периода. Как показывает практика, на численность, развитие и уровень опасности вредных для сельскохозяйственных культур организмов сильное влияние оказывают:

- особенности развития растений;
- интенсивность полезной энтомофауны;
- погодные условия (солнечная инсоляция, динамика и амплитуда температурного режима, количество и сроки выпадения осадков и др.).

Под прицелом капуста, редька и редис

Овощным растениям семейства капустных (редис, капуста белокочанная, цветная) большой вред наносят **крестоцветные блошки — светлоногая**, **выемчатая**, **волнистая**, **синяя**, **черная**, **южная**. В жаркую и сухую погоду их активность и вредоносность усиливаются. Чтобы ограничить распространение блошек, нужно в жаркую погоду поливать грядки и уничтожать сорняки, на которых они питаются (сурепка, якутка, дикая редька).

В 2016 г. наблюдалась высокая численность **весенней** и **летней капустных мух** (5,0–7,4 экз./растение). В результате 23–34,6% посевов капусты погибло. В этом году из-за затяжной и холодной весны также ожидается высокая активность этих двукрылых. Самка капустной мухи откладывает на одно растение до 100–150 яиц (вблизи корневой шейки, под комочки почвы возле растений, в щель между стеблем растений и почвой). Мульчированной или распыленной почвы мухи избегают. Отродившиеся личинки внедряются в корень капусты и питаются им. При повреждении редиса, брюквы, редьки личинки сразу проникают внутрь корнеплода, загрязняя его экскрементами. Больше всего страдают цветная капуста и ранние сорта белокочанной.

Во всех регионах Украины очень серьезную угрозу для капусты представляют чешуекрылые вредители: **капустная моль**, **капустная** и **репная белянки**. Гусеницы моли вгрызаются в ткань листа капусты и проделывают там мины, в которых живут 2–3 дня. Затем они выходят на поверхность листовой пластинки и ведут открытый образ жизни, располагаясь в нижней части листа. При этом вредители выгрызают в листьях небольшие участки мякоти, оставляя нетронутой лишь кожицу. Такие повреждения имеют вид окошек, затянутых прозрачной пленкой. Но больше всего капуста страдает от гусениц моли. Они повреждают точку роста завязывающихся кочанов в фазе роста верхушечной почки, в результате чего кочан формируется очень медленно. Гусеницы белянок выгрызают сначала небольшие отверстия в листьях, а потом уничтожают их полностью, даже толстые жилы. Благоприятные условия для развития чешуекрылых вредителей — умеренные показатели температуры (21,5–22,3 °С) и влажности воздуха (68,5–71,2%) в период вегетации растений.

Капустная тля сохраняет высокий репродуктивный потенциал в течение многих лет, что приводит к ее массовому развитию на капусте всех сроков созревания. Благоприятные условия для активного распространения вредителя — ранняя и теплая весна и умеренное количество осадков.

Крестоцветные блошки

В последние годы на капусте увеличилась и численность **стеблевого капустного скрытнохоботника**. Личинки вредителя выедают в стеблях всходов продольные полости, повреждая при этом всю проводящую систему растения. В результате нижние листья капусты желтеют, постепенно увядают и гибнут. Вредят капустным растениям и **крестоцветные клопы**.

Кто угрожает бобовым

Бобовые культуры активно заселяют **бобовая (акациевая) огневка** и **полосатый долгоносик**. Самки бобовой огневки откладывают яйца на завязь и молодые бобы гороха, фасоли, чечевицы, сои, люпина. Отродившиеся гусеницы вгрызаются в зерна и питаются их содержимым. Ранние посевы гороха, поврежденные полосатым долгоносиком в фазе всходов, угнетаются, урожайность культуры при этом значительно снижается, а при сильном повреждении семядольных листочков и верхушечных почек всходы вообще могут погибнуть. Кроме того, личинки долгоносика проникают в почву и питаются клубеньками на корешках гороха и других бобовых растений. В результате количество азота в корнях растений значительно уменьшается, листья желтеют и подсыхают. При длительном азотном голодании фазы развития растений ускоряются, но общая урожайность резко снижается.

Скрытые враги лука

Каждый год в течение всего вегетационного периода луковые растения подвергаются нападениям **луковой мухи**. Она повреждает подземные части лука репчатого, батуна, порея, шалота и чеснока. Особенно вольготно чувствует себя луковая муха на супесчаных и суглинистых почвах, а также на тех приусадебных участках, где не соблюдается севооборот. У поврежденных этим вредителем растений быстро желтеют и усыхают листья. При высокой заселенности посевов луковой мухой (в среднем до 25,5–31,4%) в прошлом году зимующего запаса пупариев мухи (2,3–2,6 экз./м²) достаточно для ее значительного распространения и в этом году. Чтобы личинки вредителя не превратились в мух новой генерации, нужно уничтожить заселенные вредителем растения.

Луковый скрытнохоботник

Еще один враг лука — **луковый скрытнохоботник**. Если на верхушках листьев растения появились состоящие из точек светлые линии — это явный признак поражения посевов луковым скрытнохоботником. Первое время жуки питаются преимущественно оставшимися в поле проросшими луковицами, а потом переселяются на молодые посевы лука. Жук прогрызает в листе мелкое отверстие, погружает в него свой хоботок и выедает под кожицей небольшую полость. В результате на листе образуются дорожки из точек. Личинки лукового скрытнохоботника питаются мягкими тканями на внутренней стороне листа, не задевая кожицу в верхней части. Повреждения, нанесенные личинками, имеют вид хорошо заметных просвечивающихся узких полосок. На одном листе может быть более 10 личинок. Вследствие поражения лука личинками скрытнохоботника листья растения желтеют и усыхают.

В последние 3–5 лет на луке, особенно на позднеспелых сортах, также интенсивно развивается **табачный трипс**.

Вредители свеклы

Наибольший вред свекле столовой наносит **свекловичная листовая тля**. Вредитель питается на листьях с нижней стороны, высасывая из них сок. Поврежденные листья желтеют и скручиваются, иногда усыхают. При повреждении цветоносных побегов семенников, цветки и завязь осыпаются, урожайность и качество семян снижаются. За лето развивается до 15 поколений вредителя, поэтому каждый год наблюдается его высокая численность. Отмечается повышение вредоносности на посевах свеклы столовой и **серого свекловичного долгоносика**.

От кого защищать морковь, петрушку, пастернак и сельдерей

На протяжении многих лет опасным врагом этих культур была и остается **морковная муха**. Вредителем заселено в среднем от 13,5% до 34,5% растений, по 2–3 личинки на корнеплод. Отрождению личинок способствуют обильные дожди и поливы. Наибольший вред морковная муха наносит посевам в сырых, низинных, безветренных местах, на тяжелых почвах, в тени деревьев.

Пасленовые в опасности

Самый грозный вредитель пасленовых культур — **колорадский жук**. Высокая численность жуков, а также достаточно высокий зимующий запас обеспечивают максимальную плодовитость самок, массовое развитие и значительную вредоносность колорадского жука в вегетационный период.

Диверсии в рядах бахчевых

На посевах бахчевых культур отмечается умеренное развитие **бахчевой тли** и **паутинного клеща**, заселенность которыми составляет в среднем от 6,5% до 45,5%.

Свекловичная листовая тля

Всеядные вредители

Практически все овощные культуры страдают от многоядных вредителей. **Медведка** подгрызает подземную часть растений, чаще на участках, расположенных в низинных и хорошо увлажненных местах. Вблизи лесонасаждений, в садах растения повреждают **личинки хрущей**, а также **кравчик-головач**.

Препараты для защиты овощных культур от вредителей

Название препарата	Норма расхода	Вредители, на которых действует препарат	Срок ожидания*	Кратность обработок
Капуста				
Актара 240 SC, к. с. (тиаметоксам, 240 г/л)	0,7–0,9 мл на 1 сотку на 3–5 л воды	Крестоцветные блошки, тля	14	2
Актара 25 WG, в. г. (тиаметоксам, 250 г/л)	0,6–0,8 г на 3 л воды	Тля	20	2
Блискавка, к. э. (альфа-циперметрин, 100 г/л)	1,0–1,5 на 3–5 л воды	Моль, белянка, совка	25	2
Борей, к. с. (имидаклоприд, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л)	2 мл / 10 л воды / 100 м²	Моль, совка, белянка, крестоцветные блошки	30	2
Энжио 247 SC, к. с. (лямбда-цигалотрин, 106 г/л + тиаметоксам, 141 г/л)	1,8 мл на 5 л воды на 1 сотку	Блошки, тля, белянка, моль, совка	14	2
Матч 050 EC, к. э. (люфенурон, 50 г/л)	4 мл на 4–5 л воды на 1 сотку	Белянка, капустная совка, моль	14	2
Оперкот, с. п. (лямбда-цигалотрин, 50 г/л)	1,5 на 10 л воды	Белянка, совка, блошки, тля	20	1
Престиж 290 FS, т. н. (имидаклоприд, 140 г/л + пенсикурон, 150 г/л)	100 мл на10 л воды	Медведка, проволочники, капустная моль	–	1
Терминатор, к. э. (альфа-циперметрин, 500 г/л)	1,0–2,0 мл на 5 л воды на 1 сотку	Белянка, тля, капустная муха	30	2
ФАС, к. э. (альфа-циперметрин, 100 г/л)	1,0–2,0 на 5 л воды на 1 сотку	Белянка, тля, капустная муха	30	2
Лук				
Брэйк, м. э. (лямбда-цигалотрин, 100 г/л)	1,0/5 л воды/100 м²	Луковая муха, трипсы	14	2
Энжио 247 SC, к. с. (лямбда-цигалотрин, 106 г/л + тиаметоксам, 141 г/л)	1,8 мл на 5 л воды на 1 сотку	Луковая муха, трипсы	14	2
Каратэ Зеон 050 CS, мк. с. (лямбда-цигалотрин, 50 г/л)	2 мл на 3–5 л воды	Луковая муха	10	2
Ратибор, в. р. к. (имидаклоприд, 200 г/л)	2,0–2,5 мл на 3–5 л воды	Луковая муха	20	1
Томаты				
Актара 240 SC, к. с. (тиаметоксам,240 г/л)	0,7–0,9 мл на 1 сотку на 3–5 л воды	Колорадский жук	14	2
Актара 25 WG, в. г. (тиаметоксам, 250 г/л)	0,6–0,8 г на 3 л воды	Колорадский жук	20	2
Бомбардир, в. г. (имидаклоприд, 700 г/кг)	0,45–0,50 г на 5 л воды на 1 сотку	Колорадский жук	15	1
Энжио 247 SC, к. с. (лямбда-цигалотрин, 106 г/л + тиаметоксам, 141 г/л)	1,8 мл на 5 л воды на 1 сотку	Колорадский жук, большая картофельная тля	20	2
Престиж 290 FS, т. н. (имидаклоприд, 140 г/л + пенсикурон, 150 г/л)	100 мл/10 л воды	Колорадский жук, проволочники, медведка	–	1
Протеус 110 OD, м. д. (тиаклоприд, 100г/л + дельтаметрин, 10 г/л)	5–7 мл на 3–5 л воды	Подгрызающие совки	20	1
Ратибор, в. р. к. (имидаклоприд, 200 г/л)	2,0–2,5 мл на 3–5 л воды	Колорадский жук	15	1

Перец				
Актара 240 SC, к. с. (тиаметоксам, 240 г/л)	0,7–0,9 мл на 1 сотку на 3–5 л воды	Колорадский жук	14	2
Актара 25 WG, в. г. (тиаметоксам, 250 г/л)	0,6–0,8 г на 3 л воды	Колорадский жук	20	2
Престиж 290 FS, т. н. (имидаклоприд, 140 г/л + пенсикурон, 150 г/л)	100 мл на 10 л воды	Колорадский жук, проволочники, медведка	–	1
Баклажаны				
Актара 240 SC, к. с. (тиаметоксам, 240 г/л)	0,7–0,9 мл на 1 сотку на 3–5 л воды	Колорадский жук	14	2
Актара 25 WG, в. г. (тиаметоксам, 250 г/л)	0,6–0,8 г на 3 л воды	Колорадский жук	20	2
Бомбардир, в. г. (имидаклоприд, 700 г/кг)	0,45–0,50 г на 5 л воды на 1 сотку	Колорадский жук	15	1
Энвидор 240 SC, к. с. (спиродиклофен, 240 г/л)	5 мл на 5 л воды	Паутинный клещ	35	2
Престиж 290 FS, т. н. (имидаклоприд, 140 г/л + пенсикурон, 150 г/л)	100 мл на 10 л воды	Колорадский жук, проволочники, медведка	–	1
Ратибор, в. р. к. (имидаклоприд, 200 г/л)	2,0–2,5 мл на 3–5 л воды	Колорадский жук	15	1
Огурцы				
Энвидор 240 SC, к. с. (спиродиклофен, 240 г/л)	5 мл на 5 л воды	Паутинный клещ	15	2
Картофель				
Актара 240 SC, к. с. (тиаметоксам, 240 г/л)	0,7–0,9 мл на 1 сотку на 3–5 л воды	Колорадский жук	20	2
Актара 25 WG, в. г. (тиаметоксам, 250 г/л)	6 г на 300 мл воды на 30 клубней	Колорадский жук	20	1
Антиколорад, к. с. (имидаклоприд, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л)	1,0–1,5 мл на 5 л воды	Колорадский жук	20	2
Антижук, с. п. (имидаклоприд, 700 г/кг)	0,45–0,50 г на 3–5 л воды	Колорадский жук	20	1
Антижук-Гидро, в. р. к. (имидаклоприд 200 г/л)	1,5–2,0 на 5 л воды 10 мл на 10 кг клубней	Колорадский жук	20	1
Бомбардир, в. г. (имидаклоприд, 700 г/кг)	0,45–0,50 г на 5 л воды на 1 сотку	Колорадский жук	20	1
Бронь, т. к. с. (имидаклоприд, 200 г/л)	7–10 мл на 10 кг	Комплекс вредителей	–	1
Варант 200, в. р. к. (имидаклоприд, 200 г/л)	1,5 мл на 8 л воды на 1 сотку	Колорадский жук	20	1
Дантоп 50, в. г. (клотианидин, 500 г/л)	0,45 г на 3–5 л воды	Колорадский жук	20	2
Энжио 247 SC, к. с. (лямбда-цигалотрин, 106 г/л + тиаметоксам, 141 г/л)	1,8 мл на 5 л воды на 1 сотку	Колорадский жук, большая картофельная тля	20	2
Зенит, в. р. к. (имидаклоприд, 200 г/л)	2,5 мл на 3–5 л воды	Колорадский жук	20	1
Кайзо, в. г. (лямбда-цигалотрин, 50 г/л)	3,0 г на 10 л воды	Колорадский жук	20	2
Калипсо 480 SC, к. с. (тиаклоприд, 480 г/л)	10 мл на 4–5 л воды на 1 сотку	Колорадский жук, тля, трипсы, совка	20	1
Морковь				
Брэйк, м. э. (лямбда-цигалотрин, 100 г/л)	1,0/5 л воды на 100 м²	Морковная муха, морковная листоблошка	30	1

** Количество дней от последней обработки до сбора урожая.*

Методы защиты

Для контроля и регулирования численности вредителей необходимо проводить комплекс мероприятий, безопасных для овощных культур, а также окружающей среды.

- Соблюдайте пространственную изоляцию и севооборот культур. Возвращать культуры на прежнее место можно не раньше чем через 3–4 года.
- В период вегетации проводите фитосанитарную обработку посадок, удаляйте пораженные растения, а также имеющие нехарактерные для сорта признаки. Не допускайте загущения посевов.
- Строго соблюдайте режим и сроки полива грядок. Регулярные поливы растений способствуют снижению интенсивности заселения их блошками, луковым скрытнохоботником. Отпугивают этих вредителей табачная пыль с золой (1:2), порошок из сухой травы чистотела и пижмы. Посыпать ими грядки нужно не реже чем через 5–7 дней, а также после каждого полива или дождя.
- Регулярно проверяйте луковые грядки. Растения, заселенные личинками луковой мухи, удаляйте.
- Своевременно прореживайте посевы моркови, это поможет избежать заселения растений морковной мухой.
- Для привлечения насекомых-энтомофагов, уничтожающих гусениц чешуекрылых вредителей, вокруг капустных грядок высевайте морковь, петрушку, укроп, и другие нектароносы.
- Если заметили на грядке яйца весенней мухи, отгребите их от растений в междурядья.
- Против гусениц младших возрастов каждого поколения применяйте микробиологический препарат Лепидоцид. Растения обрабатывают им при температуре не ниже 20 °С.
- Если заселенность овощных культур вредителями превышает экономический порог вредоносности, на протяжении всего периода вегетации обрабатывайте посевы инсектицидами (*см. таблицу*).

Своевременное, комплексное и правильное применение мер по защите овощных культур позволит вам получить высокий и качественный урожай.

Анна ТКАЛЕНКО,
доктор сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений НААН

Продолжение следует.

Храним свой сад!

Защита плодовых культур после цветения

Закончились возвратные заморозки, с вишен, абрикосов и яблонь облетели лепестки, а вместо цветков появилась первая завязь. Кажется, садоводы могут отдохнуть, пока плоды нальются соком и созреют. Но не тут-то было. Ведь саду угрожает множество болезней и вредителей. На растения нацелились плодожорки, трубковерты, пилильщики, тли, клещи, вишневая муха, сливовая толстоножка, парша, мучнистая роса, пятнистости листьев, плодовая гниль... Чтобы сохранить будущий урожай, особое внимание нужно уделить защите плодовых культур после цветения от вредителей и болезней.

Вредители в «лицах»

Яблонная плодожорка повреждает плоды яблони, груши, абрикоса, сливы; **грушевая** — только плоды груши; **сливовая** — плоды сливы, абрикоса, персика, алычи, терна, редко вишни и черешни; **восточная** — побеги и плоды всех плодовых культур, но больше всего любит персик, айву и грушу. Отродившаяся гусеница сливовой плодожорки проникает в молодой побег через верхнюю почку, проделывает в нем ход длиной до 11 см, после чего переходит на другой побег. Изъеденные побеги вянут и засыхают. Гусеницы всех видов плодожорки прогрызают в мякоти плодов ходы к семенной камере. Питаясь мякотью и семенами, они травмируют плоды и нарушают их нормальное развитие. В результате жизнедеятельности вредителей на органах растений остаются механические повреждения (раны, трещины), через которые в ткани плодов и побегов во влажную, дождливую погоду проникают возбудители гнилей.

Среди **пилильщиков** наиболее распространены **яблоневый плодовый** (повреждает яблоню), **грушевый плодовый** (повреждает грушу) и **черный сливовый** (повреждает плоды сливы, алычи, терна, реже абрикоса, черешни). Отродившиеся личинки яблоневого и грушевого плодового пилильщиков проникают под кожицу молодой завязи и прогрызают там ходы, а после линьки переходят в другой плод, в котором проделывают прямую дорожку к семенной камере и выедают семена. За время своего развития личинка яблоневого пилильщика может повредить 3–6 плодов, а грушевого — 3–4. Личинка сливового пилильщика, отродившись, сразу направляется к семенной камере плода, разрушает ее и съедает семена. Одна личинка может повредить 4–6 плодов. Плоды, над которыми «поработал» пилильщик, осыпаются.

Из трубковертов плодовым культурам больше всего вреда наносит **казарка**. Весной жуки вредителя выгрызают ямки в почках плодовых деревьев, а затем начинают лакомиться мякотью плодов (повреждают яблоню, сливу, абрикос, алычу, вишню, черешню). В местах питания трубковерта ткань плодов затягивается, но на их поверхности образуются некрасивые

Scan by Tetyanka_&TTT22

бугорки, что снижает товарное качество урожая. Откладывая яйца в мякоть плода, самка казарки закрывает отверстие экскрементами, занося вместе с ними и споры гриба монилии — возбудителя плодовой гнили, после чего перегрызает плодоножку. Часть плодов со временем опадает и загнивает. Личинки казарки питаются только гнилой мякотью. В плодах, которые не загнивают и не опадают, они погибают от голода. Такие плоды продолжают расти, созревают, а поврежденная поверхность на них зарубцовывается, образуя «бородавки». Взрослые особи нового поколения заселяют кроны деревьев и в осенний период, интенсивно питаясь плодовыми почками, чем могут нанести значительный ущерб растениям.

Личинки **вишневой мухи** заселяют плоды черешни и вишни, которые после этого теряют товарные и вкусовые качества — быстро загнивают при транспортировке и хранении, становятся непригодными для употребления как в свежем, так и переработанном виде.

Сливовая толстоножка повреждает сливу, терн, алычу, реже абрикос, черешню и вишню. Самка откладывает яйца внутрь косточки. Отродившиеся личинки питаются ядром косточки. Такие плоды перестают расти, синеют и опадают.

Тля и клещи «резвятся» в садах в течение всего вегетационного периода растений. За лето у некоторых видов тли развивается до 17 поколений, у клещей — до 12. Чаще всего встречаются **зеленая и серая яблоневая тля, кровяная, вишневая, сливовая опыленная, полосатая персиковая** и другие. Личинки тли питаются соком тканей молодых почек, листьев и побегов. В результате жизнедеятельности личинок листья деформируются и скручиваются, прирост побегов замедляется, а их верхушки часто отмирают. Деревья, поврежденные кровяной тлей, бывают настолько ослаблены, что могут даже погибнуть.

Паутинный, красный, бурый, боярышниковый, грушевый галловый и другие виды клещей питаются соком листьев. Их жизнедеятельность вызывает ухудшение водного баланса, снижение уровня хлорофилла и нарушение процессов фотосинтеза в тканях растений. Заселенные клещами листья сначала приобретают темно-серый цвет, затем желтеют и со временем опадают. Производительность деревьев при этом снижается, а качество плодов ухудшается.

Личинка черного сливового пилильщика

Больничный лист

Значительный ущерб яблоне и груше наносит **парша.** Она поражает листья, плоды и побеги (у груши), а во время длительных затяжных дождей даже цветки и завязь. Листья пораженного дерева желтеют, засыхают и опадают, плоды деформируются, растрескиваются и загнивают. На побегах кора растрескивается, шелушится, верхушки сильно пораженных побегов засыхают. Преждевременный листопад приводит к уменьшению продуктивности растений, снижению зимостойкости деревьев, угнетению прироста побегов,

Мучнистая роса часто встречается на яблоне, персике, реже — на абрикосе, сливе, айве. Болезнь проявляется в основном на листьях и побегах, при сильном развитии на яблоне и персике повреждаются соцветия и плоды. Характерный признак болезни — белый мучнистый налет. На больном растении листья скручиваются, твердеют и преждевременно опадают, побеги не растут, искривляются и постепенно отмирают, соцветия отстают в развитии, а лепестки цветков деформируются, приобретают желто-зеленую окраску. Все пораженные органы растения, как правило, засыхают и опадают. Иногда на молодой завязи образуется мучнистый налет, впоследствии он исчезает, но на плодах яблони, если они продолжают развиваться, остаются следы в виде поверхностной сеточки. Зеленые плоды персика, покрытые грибницей возбудителя, не развиваются, засыхают и преждевременно опадают. Пораженные плоды в более зрелом состоянии мельчают, растрескиваются и часто загнивают. Потеря листьев отрицательно сказывается на продуктивности растений, зимой пораженные побеги нередко вымерзают.

Мучнистая роса яблони

Монилиоз поражает деревья всех семечковых и косточковых культур. В насаждениях яблони и груши проявляется преимущественно в форме плодовой гнили, редко — монилиального ожога, а у косточковых культур — монилиального ожога и плодовой гнили. Заражению способствуют повреждения покровных тканей плодов вредителями, птицами, градом, поражения паршой и т. п. Больные плоды быстро сгнивают, покрываясь при этом спороношением гриба в виде концентрических кругов. Из-за монилиоза отмирают соцветия и кольчатки, плодовые веточки, значительная часть урожая загнивает, как в саду, так и во время хранения.

В последнее время сильно распространилась **ржавчина груши**. Возбудитель болезни заселяет различные виды можжевельника, а грушу использует в качестве промежуточного хозяина. Без близкого соседства двух культур эта болезнь развиваться не может. В отдельные годы ржавчина может массово поражать неустойчивые сорта. В тканях больных растений нарушаются процессы фотосинтеза, листья засыхают и преждевременно опадают, производительность и зимостойкость деревьев снижаются, качество плодов ухудшается.

Клястероспориоз встречается на всех косточковых культурах. Чаще поражает абрикос и персик, реже — сливу, черешню и вишню. От болезни страдают почки, листья, цветки, завязь, плоды, побеги и ветви. Пораженная завязь осыпается, внешний вид плодов ухудшается. Ослабленные деревья теряют продуктивность. Хроническое течение клястероспориоза вызывает сначала усыхание веток и побегов, а затем и гибель растений.

Коккомикозом в основном болеют вишня и черешня, реже — абрикос, слива и алыча. Поражаются преимущественно листья, плодоножки и плоды. При сильном развитии болезни нередко начинается преждевременный листопад, растения слабеют, плоды теряют вкус, становятся водянистыми, непригодными для транспортировки и хранения. Деревья плохо переносят зиму и нередко погибают.

Начинаем лечение

Защитить плодовые культуры от вредителей и болезней помогут разрешенные к использованию в Украине пестициды, нужно только строго придерживаться рекомендуемых схем их применения. Защита яблони и груши заключается в основном в мероприятиях, направленных на борьбу с паршой и плодожоркой, в результате чего контролируется также распространение других вредителей и болезней.

Схема обработки защитными препаратами восприимчивых к парше сортов семечковых культур:

- первая — после цветения;
- вторая — в дождливую погоду через 8–10 дней после предыдущей;
- третья — при сумме эффективных температур воздуха 230 °С или с выловом феромонной ловушкой более 5–7 самцов яблонной плодожорки в начале отрождения гусениц первого поколения;
- четвертая — через 10–12 дней после предыдущего опрыскивания;
- пятая — при сумме эффективных температур воздуха 650 °С или с выловом феромонной ловушкой более 3–5 самцов яблонной плодожорки в начале отрождения гусениц второго поколения;
- шестая — через 10–12 дней после предварительной обработки (только осенние и зимние сорта);
- седьмая — через 10–12 дней после предыдущего опрыскивания (только зимние сорта);
- восьмая — не позднее чем за 20 дней до начала сбора плодов, в целях защиты плодов от болезней в период хранения.

Парша яблони

Приведем краткий перечень рекомендуемых препаратов*.

Инсе́ктициды на яблоне: **Актара**, 25WG, ВГ (1,4 г/10 л воды), **Альтекс**, КЭ (2–3 мл/6–10 л воды), **Армет**, КС (4 мл/10 л воды — на 1 сотку), **Балазо** 100, КЭ (4–6 мл/10 л воды — на 8 деревьев), **Биотлин**, РК (2,5 мл/10 л воды — на 1 сотку), **Бомбардир**, ВГ (0,7 г/10 л воды), **Борей**, КС (2 мл/10 л воды — на 2–5 деревьев), **Варант** 200, в.р.к. (2,5 мл/10 л воды), **Вертимек** 018 ЕС, КЭ (10–15 мл/8–10 л воды), **Дестрой**, КС (2–4 мл/6–10 л воды), **Децис Профи** 25WG (1 г/10 л воды — на 2–5 деревьев), **Энвидор** 240 SC, КС (4–6 мл/10 л воды), **Энжио** 247 SC, КС (1,8 мл/5 л воды), **Калипсо** 480 SC, КС (2 мл/10 л воды — на 1 сотку), **Карате Зеон** 050 CS, мк.с. (4 мл/10 л воды), **Конфидор**, 200 SL, РК (2,5 мл/10 л воды), **Конфидор Экстра** ВГ (0,7 г/10 л воды — на 1 сотку), **Люфокс** 105 ЕС, к.э. (10 мл/10 л воды — на 1 сотку), **Нуприд** 200, КС (2,5 мл/10 л воды), **Препарат 30В**, КЭ (0,4 л/20 л воды), **Танрек**, РК (2,5 мл/10 л воды — на 1 сотку), **Таурус**, ЗП (6–9 г/10 л воды), **Цезар**, КЭ (4–6 мл/10 л воды — на 8 деревьев).

Ржавчина груши

Инсектициды на груше: **Актара**, 240 SC, к.с. (1,5 мл/10 л воды), **Биотлин**, РК (2,5 мл/10 л воды — на 1 сотку), **Энвидор** 240 SC, КС (4–6 мл/10 л воды), **Люфокс** 105 ЕС, к.э. (10 мл/10 л воды — на 1 сотку), **Препарат 30В**, КЭ (0,4 л/20 л воды), **Танрек**, РК (2,5 мл/10 л воды — на 1 сотку).

Фунгициды на яблоне: **Блу Бордо** в.г. (110 г/10 л воды), **Бордо МК**, ВП (100–200 г/10 л воды), **Джек Пот**, КЭ (2–4 мл/10 л воды — на 1 сотку), **Коронет 300 SC**, КС (8–10 мл/5 л воды — на 1 сотку), **Луна Сенсейшен 500 SC**, КС (2,5–3,5 мл/10 л воды), **Самшит**, КС (3,0 мл — на 1 сотку), **Сапроль**, к.э. (10–20 мл/10 л воды), **Свитч** 62,5 WG, в.г. (7,5–10 г/10 л

Монилиоз, или плодовая гниль

Препараты, разрешенные для розничной продажи населению (Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных для использования в Украине в 2016 г.).

воды), **Скор 250 ЕС**, к.э. (1,5–2,0 мл/10 мл воды — на 1 дерево), **Строби**, в.г. (2 г/10 л воды), **Тиовит Джет 80 WG,** в. г. (80 г/10 л воды), **Топаз 100 ЕС**, к.э. (10–15 мл/10 л воды), **Топсин М**, СП (10 г/10 л воды), **Флинт 50 WG**, ВГ (1,5–2,0 г/10 л воды), **Флинт Стар 520 SC**, КС (4–5 мл/10 л воды), **Хорус 75 WG**, ВГ (2,5 г/10 л воды).

Фунгициды на груше **Свитч 62,5 WG** в.г. (7,5–10 г/10 л воды), **Скор 250 ЕС**, к.э. (1,5–2,0 мл/10 мл воды — на 1 дерево), **Тиовит Джет 80 WG,** в. г. (80 г/10 л воды), **Хорус 75 WG**, ВГ (2,5–3,0 г/10 л воды).

Схема обработки черешни и вишни:

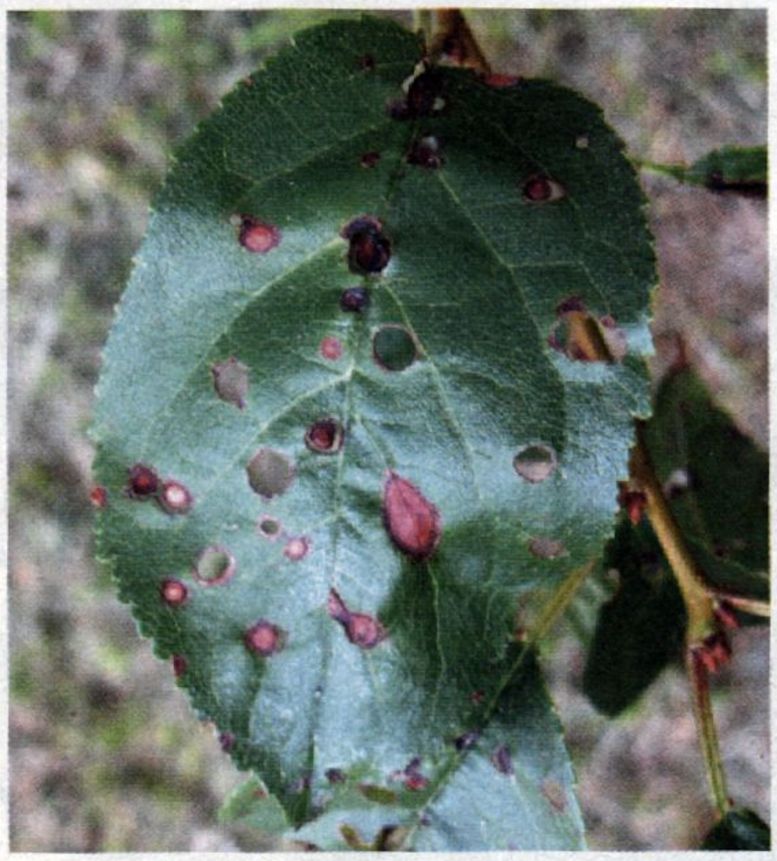
- первая — сразу после цветения,
- вторая — в начале лета вишневой мухи (только сорта среднего и позднего сроков созревания);
- третья — через 10–12 дней (только поздние сорта);
- четвертая — после сбора урожая, только фунгицидом;
- пятая — через 12–14 дней после предыдущей обработки.

Коккомикоз вишни

Рекомендуемые препараты: инсектициды — **Актеллик 500 ЕС, КЭ** (12 мл/10 л воды), **Антиклещ Макс**, КЭ (8–10 мл/8–10 л воды — на 1 сотку), **Препарат 30В**, КЭ (0,4 л/20 л воды); фунгициды — **Свитч 62,5 WG** в.г. (7,5–10 г/10 л воды), **Хорус 75 WG**, ВГ (2,5–3 г/10 л воды).

Схема обработки сливы:

- первая — через 6–8 дней после цветения;
- вторая — в начале отрождения гусениц первого поколения;
- третья — в начале отрождения гусениц второго поколения.



Клястероспориоз вишни

Рекомендуемые препараты: инсектициды — **Антиклещ Макс**, КЭ (8–10 мл/8–10 л воды — на 1 сотку), **Биотлин**, РК (2,5 мл/сотку на 10 л воды), **Варант 200**, в.р.к. (2,5 мл/10 л воды), **Когинор 200 SL**, в.р.к. (2,5 мл/10 л воды), **Конфидор, 200 SL**, РК (2,5 мл/10 л воды), **Препарат 30В**, КЭ (0,4 л/20 л воды), **Танрек, РК** (2,5 мл/10 л воды — на 1 сотку); фунгициды **Свитч 62,5 WG** в.г. (7,5–10 г/10 л воды), **Хорус 75 WG**, ВГ (2–3 г/10 л воды).

Схема обработки абрикоса:

- первая — через 5–6 дней после цветения;
- вторая — через 12–14 дней после предыдущего опрыскивания;
- третья — осенью после опадения 60–70% листьев только фунгицидом.

Рекомендуемые препараты: инсектициды — **Антиклещ Макс**, КЭ (8–10 мл/8–10 л воды — на 1 сотку), **Препарат 30В**, КЭ (0,4 л/20 л воды); фунгициды — **Бордо МК**, ВП (100–200 г/10 л воды), **Свитч 62,5 WG** в.г. (7,5–10 г/10 л воды), **Хорус 75 WG**, ВГ (2–3 г/10 л воды).

Монилиальный ожог абрикоса

Схема обработки персика:

- первая — после цветения;
- вторая — через 12–14 дней после предыдущего опрыскивания;
- третья — в летний период по необходимости;
- четвертая — осенью после опадения 60–70% листьев, только фунгицидом.

Клястероспориоз персика на побегах

Рекомендуемые препараты: инсектициды — **Антиклещ Макс**, КЭ (8–10 мл/8–10 л воды — на 1 сотку); фунгициды — **Луна Сенсейшен 500 SC**, КС (2,5–3,5 мл/10 л воды), **Тельдор 50WG**, ВГ (8 г/10 л воды), **Свитч 62,5 WG** в.г. (7,5–10 г/10 л воды), **Хорус 75 WG**, ВГ (2–3 г/10 л воды).

Чтобы предупредить привыкание вредных организмов к химическим препаратам, при обработках поочередно используются средства с разным действующим веществом и разным механизмом действия.

Применяют также агротехнические и механические меры защиты, которые обеспечивают оптимальные условия для роста и развития растений, повышают их устойчивость к неблагоприятным факторам, в том числе поражению болезнями и вредителями. В период цветения сортов яблони, толерантных к мучнистой росе, вырезают пораженные болезнью соцветия и однолетние побеги. Через 10 дней после цветения косточковых культур удаляют пораженную монилиозом древесину с захватом 5 см здоровой ткани, выносят ее из сада и сжигают. В течение лета удаляют из сада падалицу, вовремя проводят механическую обработку почвы в приштамбовых зонах, чтобы не допускать распространение сорных растений.

Светлана ГРАДЧЕНКО,
Институт садоводства НААН Украины

Агрошкола

169

Краткий курс для начинающих

День за днем

Ах, май... Природа словно специально объединила в этом месяце так много красоты и так много работы. На май приходится пик рассадных хлопот, посадок-пересадок и реконструкции цветников. И все это надо делать в очень сжатые сроки... А здесь еще и подкормки, которые нельзя пропустить, и поливы, от которых зависит сила и здоровье майских посадок. А вокруг — буйство цветения. Внизу — ковры шиловидного флокса и камнеломки, над головой — сирень и яблони. И всюду пионы, ландыши, рододендроны, ранние ирисы и поздние нарциссы... Как вдохновляет и воодушевляет нас эта красота, сколько дает энергии для майских свершений!

- *В начале мая основное внимание уделяем делению, размножению и рассаживанию многолетников, зацветающих с середины лета. В каждой деленке должно быть не менее 3–5 почек и хороший пучок корней. В мае делим* **аконит, дельфиниум, флоксы, астильбу, пиретрум, хосты, осенние многолетние астры, веронику, волжанку, гейхеру, гелениум, герани, золотарник, клопогон, лабазник, лилейник, лихнис, мелколепестник, монарду, нивяник, платикодон, скабиозу, рудбекию, эхинацею, колокольчик карпатский, хризантемы корейские, чабрец.** *Деление и пересадки мы начали еще в апреле, а теперь надо успеть завершить этот процесс, пока не начался активный рост побегов.*
- *Пересадки лучше всего проводить в пасмурную погоду. Пересаженные растения первое время притеняем. При температуре 23 °С и выше ничего не пересаживаем, а если наступила стабильно жаркая погода, переносим пересадки и деление многолетников на осень.*
- *Если нужно побыстрее размножить* **астильбу, гайлардию, нивяник, многолетние астры, дельфиниум, дицентру, молочай, пиретрум, люпин, веронику, флокс метельчатый,** *то сейчас самое время их*

Клубнелуковичные

Тубероза — цветок с колдовским ароматом

Благодаря своему мощному и очень интересному запаху тубероза (или полиантес клубненосный) покорила весь мир. Она была воспета еще ацтеками, которые ароматизировали ею напиток богов — чоколатль. Ее еще называют царицей ароматов или королевой ночи, поскольку благоухание цветов усиливается с наступлением сумерек. В Европе долгое время это растение было известно как «гиацинт из Индии». Дело в том, что во Францию, а именно в Прованс, тубероза была завезена в 1632 г. из Индии. Европейцы начали выращивать ее не только в садах, но и на плантациях, чтобы использовать для парфюмерных целей. Ведь масло туберозы одно из самых дорогих в мире. Сегодня промышленное возделывание этого растения перекочевало в Марокко, Индию и Китай.

Что касается садовой истории этого цветка, то у него было два пика популярности — в эпоху Возрождения и в XIX в. А сегодня тубероза снова возвращается в моду, и во многом благодаря тому, что на рынке появился ее посадочный материал. В нашем климате это замечательное растение не зимует в открытом грунте, но в целом оно не капризное, вырастить его под силу даже начинающему садоводу.

Scan by Tetyanka_&TTT22

черенковать. Молодые ростки высотой 5–10 см выламываем с «пяткой» и укореняем в тепличке или под банкой. В субстрат такие черенки углубляем на 1,5–2,0 см.

● *С начала месяца высеваем в открытый грунт, а также в балконные ящики и садовые контейнеры* **алиссум, диморфотеку, гипсофилу, иберис, календулу, кларкию, нигеллу, немофилу, космею, маттиолу, эшшольцию** *и другие летники.*

● *Во второй половине мая сеем теплолюбивые летники:* **георгины однолетние, молюцеллу, настурцию, амарант, арктотис, бархатцы, урсинию, мезембриантемум.**

● *В эти же сроки высеваем многолетники:* **аквилегию, астранцию, дербенник, кореопсис, лиатрис, лихнис, люпин, манжетку, мак восточный, спаржу, тысячелистник.**

● *В III декаде мая начинаем посев в открытый грунт двулетников для цветения в следующем году:* **незабудку, виолу, колокольчик, наперстянку, мальву, турецкую гвоздику.**

● *Сеянцы прореживаем через 2–3 недели после всходов, а затем дважды (с интервалом 10–14 дней) подкармливаем аммиачной селитрой.*

● *Продолжаем ухаживать и пикировать рассаду теплолюбивых* **агератума, вербены, петунии, сальвии.** *Не менее 7–10 дней закаляем рассаду перед высадкой в открытый грунт.*

● *Купленные растения в контейнерах (***розы, клематисы, гортензии***), перед высадкой на постоянное место также приучаем к новым условиям. Для этого помещаем их на 10–14 дней в тенистое место и постепенно увеличиваем время их пребывания на солнце.*

● *Первой высаживаем в цветники рассаду холодостойких однолетников, которые не боятся легких приморозков:* **антирринума, годеции, гвоздики Шабо, декоративной капусты, левкоя, лобелии, скабиозы, ипомеи**.

● *При наступлении устойчивого тепла высаживаем рассаду* **гайлардии, ниремберги, вербены, кореопсиса, калистефуса (астр), клеомы, табака душистого, рудбекии.**

● *До середины мая поспешим высадить все оставшиеся или приобретенные луковицы* **гальтонии**, *клубнелуковицы* **ацидантеры, гладиолусов, крокосмии, туберозы.** *Перед посадкой очищаем их от чешуй и дезинфицируем в слабом растворе фунгицида.*

● *К концу месяца, когда установятся теплые ночи, выносим на воздух ком-*

Эротическая история полиантеса

В Индии и Европе раньше считалось, что девушкам не следует вечером гулять вблизи цветущей клумбы туберозы, особенно в сопровождении кавалеров, ибо ее благоухание туманит разум, опьяняет и возбуждает эротические грезы. А в Италии в период Возрождения незамужним барышням вообще запрещалось входить в сады, где цвел полиантес. Подобные правила действовали некогда и в Индии, правда, они касались больших плантаций туберозы. В современной Индии закрепилась традиция украшать цветками этого растения сари невесты. А на Гавайях и в некоторых других теплых странах из туберозы плетут красивые благоухающие гирлянды для новобрачных.

На самом деле аромат высаженной в саду туберозы скорее успокаивает нервы и снимает стресс, нежели возбуждает. Но в больших концентрациях запах туберозы может вызвать головную боль, например, если долго находиться в комнате с букетом этих цветов.

Род Полиантес насчитывает 13 видов. В декоративном цветоводстве чаще всего используется **полиантес клубненосный** (*Polyanthes tuberosa*), именно этот вид называют туберозой. Листья у него похожи на листья злаков: шириной 1–2 см, длиной 35–50 см. Цветоносы у садовых форм обычно высокие, 80–100 см. Цветки очень изящные, словно фарфоровые, собраны по 18–20 шт. в колосовидное соцветие.

Зацветает тубероза через 4–6 месяцев после посадки, в июле-августе или сентябре. Цветки в соцветии распускаются снизу вверх, каждый из них остается свежим и ароматным 3–4 дня, в целом же соцветие декоративно три недели. У нас в продаже встречается в основном белая тубероза, а вообще есть сорта с кремовыми, розовыми и даже пурпурными цветками. Самый распространенный сорт с белыми махровыми цветками **The Pearl,** новые сорта: **Pink Sapphire** — с махровыми цветками розового цвета, **Sensation** — с простыми розовыми, **Cinderella** — с лилово-розовыми, края лепестков фиолетовые.

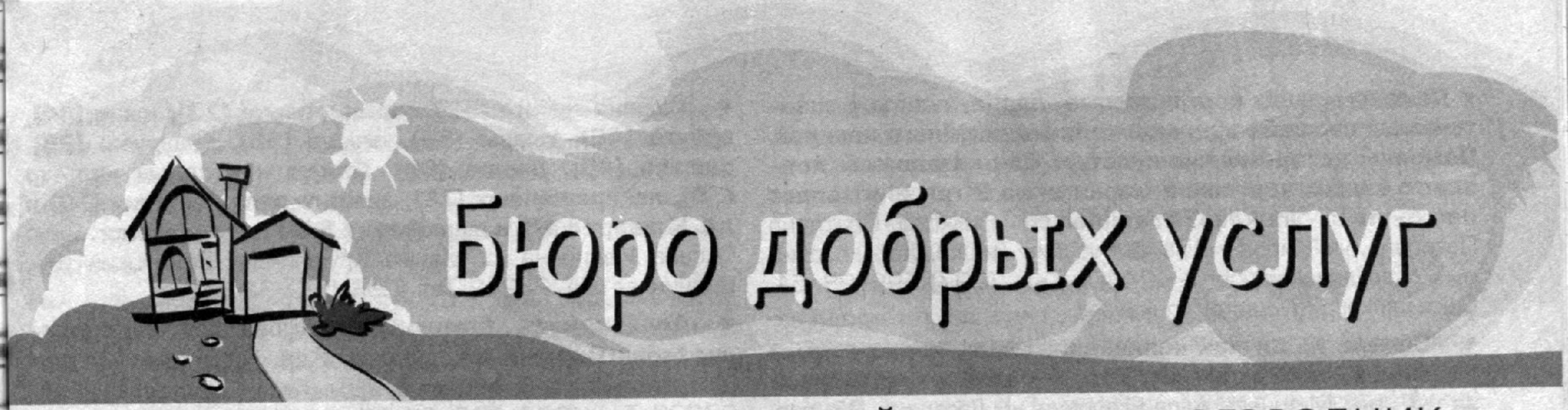
Многие садоводы считают более эффектной для сада туберозу с простыми, а не махровыми цветками. Высаживают «царицу ароматов» куртинами на среднем плане цветника, она хорошо сочетается с гладиолусами, мальвами, дельфиниумами. Прекрасно смотрится в контейнерной посадке.

Как ускорить цветение и другие особенности агротехники

Клубнелуковицы у туберозы высокие, покрытые коричневатой или бурой пленкой, цветоносы дают те, что более 2 см в диаметре. Крупными считаются клубнелуковицы диаметром 3,5–4,0 см.

Теплолюбивую туберозу высаживают в грунт, когда он достаточно хорошо прогреется и минует угроза заморозков, обычно это конец апреля — начало мая. Для раннего цветения клубнелуковицы подращивают дома, начиная с марта. С этой целью отбирают только крупные клубнелуковицы, которые будут цвести, остальные высаживают непосредственно в грунт. Оптимальная температура для подращивания — 22–25 °С. Клубнелуковицы можно высадить в горшочки с почвенным субстратом или подращивать их в древесных опилках. Для этого пропаренные и отжатые опилки сначала просушивают два дня, а затем пропитывают их раствором нитрофоски (2 г на 1 л воды). Для посадки клубнелуковиц нужен 10-сантиметровый слой опилок. В сад туберозу пересаживают в мае.

В открытый грунт клубнелуковицы высаживают таким образом, чтобы сверху их прикрывал 2–3-сантиметровый слой почвы. Детку заглубляют еще мельче и размещают отдельно от взрослых клубнелуковиц. Расстояние между клубнелуковицами — не менее 5 см, между рядами — 15 см. Плотнее высаживать туберозу нельзя, поскольку она дает много деток.



Бюро добрых услуг

БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА «ОГОРОДНИК»

● **Картофель новых отечественных и зарубежных сортов: Адретта, Талисман, Фламенко, Дафне, Беллаприма, Киранда, Славута, Черный барон, Калиновский и др.** Грисюк Надежда Денисовна, ул. Пивничная, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел.: (097) 765-02-99, (096) 324-67-22.

● **Картофель — более 200 сортов мировой селекции высоких репродукций (20 сортов с цветной мякотью). Новинки 2015–2017 гг. Посылки по 6–15 кг или самовывоз. Бесплатный каталог — в конверте с о/а или по электронной почте.** Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (066) 813-43-43, (098) 597-17-19. E-mail: and1964@ukr.net

● **Лучшие сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции. Много новинок, в том числе картофель с цветной мякотью. Конверт — каталог.** Вороник Василий Иванович, ул. Богуна, 19а, г. Новоград-Волынский, Житомирская обл., 11709. Тел. (067) 337-56-38.

● **Сортовой картофель: Киранда, Калиновский, Романо, Пикассо и др. Крупноплодную малину (50 сортов), садовую землянику (30 сортов), ежевику бесшипую, смородину, крыжовник, йошту, годжи и др.** Улицкая Мария Александровна, ул. Железнодорожная, 127, г. Марганец, Днепропетровская обл., 53401. Тел.: (066) 759-13-52, (093) 657-67-45, (096) 403-01-48, (097) 526-12-38.

● **Сортовой картофель высокой репродукции для разных климатических зон и почв. Новинки 2016 г., есть сорта с цветной мякотью. Конверт — каталог.** Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (095) 932-27-47, (096) 884-66-81. E-mail: pylserrib@gmail.com

● **Батат, картофель с цветной мякотью, йошту, малину.** Шапаренко Александр Михайлович, ул. Береговая, 18б, с. Елизаветовка, Петриковский р-н, Днепропетровская обл., 51831. Тел.: (067) 420-34-51, (063) 373-62-47.

● **Батат (60 сортов). Семена ямса, якона, джикамы, момордики, бенинказы и др. Лук многоярусный многолетний. Саженцы садовой земляники Зенга Зенгана.** Близнюк Наталья Александровна, ул. Олимпийская, 77, кв. 81, г. Мариуполь, Донецкая обл., 87550. Тел.: (067) 644-99-62, (095) 113-21-16. Сайт: batatshop.com.ua

● **Семена овощных культур, выращенных биометодом. Много новых интересных сортов. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или по эл. почте: dneprsemena@gmail.com** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71. Сайт: dneprsemena.com

● **Элитные семена коллекционных сортов томата (более 300 сортов), баклажана, сладкого и острого перца. Рассада томата, перца, баклажана, огурца (под заказ). Для каталога — большой конверт с марками за 3,50 грн.** Белозерская Людмила Тадеушевна, ул. Шевченко, 25, г. Радомышль, Житомирская обл., 12201. Тел.: (050) 997-28-55, (096) 128-00-07, (093) 548-49-00. Сайт: shefpomidor.com.ua E-mail: shef-pomidor@ukr.net

● **Коллекцию семян высокоурожайных сортов томата (300): Добрая сказка, Веселый гном, Петруша-огородник, Земляк, Везунчик и др. Семена огурца, перца, арбуза, тыквы. Крупноплодную малину бесшипую. Конверт с о/а и марками за 2,50 грн — каталог + пакетик семян томата-черри Сладкий миллион в подарок.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Сайт: semena-manusha.com.ua

● **Семена более 100 уникальных сортов томата, перца и других овощных культур из лучших любительских коллекций.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

● **Семена уникальных томатов Сливка Бендрика (см. журнал «Огородник» № 2, 2014 г. и № 2, 2016 г.).** Бендрик Александр Николаевич, ул. Чумака, 73, г. Городня, Черниговская обл., 15100. Тел. (096) 607-93-33.

● **Семена томата, огурца (60 сортов), баклажана (Кашалот, Премьер), свеклы Багряная, тыквы Розовый банан, кустовой фасоли (26), кукурузы кормовой и сахарной, тыквы масличной, чуфы, чины, сои Легенда, а также саженцы стевии медовой, синюхи голубой и др. Конверт — каталог.** Кулинич В. Н., ул. Роменская, 15, кв. 7, пгт Липовая Долина, Сумская обл., 42500. Тел.: (066) 877-47-35, (096) 140-62-47. E-mail: ffjj99@mail.ru

● **Высококачественные семена лучших сортов томата и перца сладкого (одна из самых крупных в Украине коллекций, много интересных новинок). Конверт — каталог. Фото каждого сорта и агротехника — на сайте: siray.at.ua** Сырай Владимир Федорович, ул. Академика Павлова, 17, кв. 81, г. Чернигов, 14027. Тел.: (097) 602-31-04, (063) 603-08-70.

● **Семена из личной коллекции высокоурожайных сортов томата, перца, баклажана, огурца, тыквы, арбуза, дыни, кукурузы и др. Саженцы ягодных культур, цветов и др. Конверт с марками за 3,50 грн — каталог.** Головатенко Василий Михайлович, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242. Тел. (097) 457-01-58.

● **Семена сладкого перца (Кирилл и др.), баклажана (Сокровище Явы, Чанг), томата, экзотов, арахиса, чуфы, тыквы столовой и кормовой. Картофель. Цветы-многолетники. Конверт с маркой за 3 грн — каталог и семена в подарок.** Колодько Александр Николаевич, с. Хухра, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42750. Тел. (066) 611-74-32.

● **Семена лучших сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей из личной коллекции. Много новинок. Саженцы декоративных культур. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 3 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova

● **Семена из личной коллекции: томат, перец острый и сладкий, баклажан. От вас — конверт с маркой за 3 грн.** Мишнева Алла Егоровна, ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500. Тел.: (099) 412-95-47, (06445) 940-00. E-mail: mishneva.alla@yandex.ua

● **Семена экзотических и редких овощей и цветов. Интересные новинки томатов и сладкого перца из Канады и США, семена сортового сигаретно-трубочного табака (30 сортов). Приславшим сложенный пополам конверт с о/а — бесплатный цветной фотокаталог. Заявку на текстовый каталог присылайте на e-mail: svetlana_ryabova@ukr.net** Рябова Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000.

● **Семена томата, огурца, перца, баклажана, капусты, фасоли, гороха, арбуза, дыни, тыквы, моркови, дайкона, свеклы, репы, салатов, лекарственных растений, цветов. Конверт — каталог. Заказчикам — подарок (3 пакетика семян).** Костенко Наталья Николаевна, ул. Щербакова, 61, г. Лебедин, Сумская обл., 42203. Тел.: (098) 440-62-70, (099) 544-20-28.

● **Семена овощных, кормовых, бобовых, тыквенных, лекарственных (в т. ч. стевии), медоносных культур и др. Конверт — каталог.** Похитун Мария Трофимовна, с. Галаевец, Липоводолинский р-н, Сумская обл., 42507. Тел.: (096) 179-87-02, (095) 121-65-25. E-mail: fghjk22@mail.ru

● **Рокамболь, озимый чеснок (более 15 сортов): Любаша, Прометей, Спас, Лежкий, Демидовский и др.** Клим Татьяна Павловна, Черновицкая обл. Тел.: (066) 545-94-31, (096) 944-54-19.

● **Чудо-чеснок, луки: шалот (кущевка), душистый, слизун, декоративный. Вигну, момордику, трихозант, тыкву голосемянную, лаконос. Годжи — саженцы в контейнерах и ягоды.** Рий Мария, г. Черкассы. Тел. (096) 900-95-99.

● **Чеснок яровой, рокамболь, лук-слизун, мелиссу. Саженцы крыжовника, смородины, ежемалины, облепихи, шелковицы, годжи, ореха-гиганта, инжира, финика, винограда (300 сортов).** Бондаренко Сергей Сергеевич, г. Харьков. Тел.: (066) 017-82-50, (097) 775-88-09.

● **Семена томата (527 сортов), перца (73), дыни (34), арбуза (46), тыквы (55), огурца (58), кукурузы (28), фасоли (40), цветов (68). Саженцы ягодных культур (70), лекарственных (78), экзотических растений (70) и др. Конверт с о/а и марками за 3,50 грн — каталог.** Джус Оксана Ивановна, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242. Тел. (098) 530-32-60.

● **Арахис, чуфу, бамию, кофе кубинский, скорцонеру, табак Вирджиния, щавнат и др.** Панасенко Наталия Михайловна, ул. П. Мирного, 29, г. Гадяч, Полтавская обл., 37300. Тел.: (067) 999-10-25, (099) 966-22-79.

● **Саженцы и черенки винограда неукрывных морозостойких сортов. Конверт — каталог. Брошюру для начинающего виноградаря.** Задрановский Вацлав Феликсович, пр. Вишневый, 7, пгт Литин, Винницкая обл., 22300. Тел. (097) 907-10-88.

● **Саженцы плодовых, декоративных, хвойных и экзотических растений — консультации бесплатные. Научное сопровождение закладки промышленных садов интенсивного типа груши, черешни и вишни по экологически безопасной энергосберегающей технологии. Фундук на древовидном подвое.** Матвиенко Николай, к. с.-х. наук, лауреат премии им. Л. П. Симиренко. Тел. (067) 296-40-11. E-mail: infosadok@gmail.com Сайт: hochusad.com

● **Садовую землянику Айленд, Ольвия, Королева Елизавета, Гигант Джорнея (шедевр по вкусу и урожайности); малину, гибискусы травянистые (саженцы и семена), лилейники, астры осенние карликовые, тюльпаны. Семена томата, лаванды, махровой календулы.** Алексеенко Елена Николаевна, пер. Вольный, 6, с. Бабайковка, Царичанский р-н, Днепропетровская обл., 51010. Тел. (098) 430-28-87.

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, проверенных за 30 лет персиководства, а также яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира (на среднерослых подвоях). Отправляю «Новой почтой».** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

● **Саженцы инжира (8 сортов). Технологию выращивания. Консультации — по телефону и через Интернет.** Гаморак Богдан Михайлович, Ивано-Франковская обл. Тел. (096) 777-98-40.

✂ ☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ РАЗНОЕ

Укажите **одну** рубрику, в которой вы хотите разместить объявление

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!
Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».
Ксерокопии купонов не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, малины, ежевики, смородины, крыжовника, жимолости.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хоришки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

● **Подвои ММ-106, ММ-102, 54-118, 62-396, Д-471, Д-1071; айву (ИС-2-10, Адамса), сеянцы алычи, абрикоса, груши, антипки, кизила. Приобрету плоды, семена, сеянцы хурмы виргинской.** Припиновский Владимир, с. Александровка, Томашпольский р-н, Винницкая обл. Тел.: (097) 330-56-58, (097) 731-74-20.

● **Саженцы лучших сортов крупноплодной малины (Патриция, Краса России, Болгарский рубин и др.), смородины (Софиевская, Владимирская, Лелека и др.), крыжовника (более 40 сортов), земляники, ежевики, а также семена овощей приднестровской селекции. Конверт — каталог.** Вдовиченко Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru Сайт: sadmechta.jimdo.com

● **Саженцы винограда (Лора, Песня, Аркадия, Кодрянка, Рошфор, Ливия, Надежда АЗОС, Руслан, Ермак, Румба, Дюжина, Преображение и др.), черной смородины.** Шепель Владимир Максимович, с. Красногоровка, Великобагачанский р-н, Полтавская обл., 38341. Тел.: (067) 707-83-05, (095) 715-48-04.

● **Крыжовник, смородину, ежемалину, орех-гигант, облепиху, шелковицу крупноплодную, финиковую пальму, годжи, гинкго, малину, инжир, виноград (300 сортов). Чеснок яровой, рокамболь.** Жуков Виктор, Харьковская обл. Тел.: (050) 883-48-54, (066) 017-82-50.

● **Саженцы винограда, ежевики.** Ивашина Владимир, ул. Гагарина, 48, с. Ковшеватая, Таращанский р-н, Киевская обл., 09543. Тел. (096) 107-89-10.

● **Черенки и саженцы винограда, черенки крупноплодной сливы Киргизская превосходная, семена розового крупноплодного томата Юрмала. Конверт — каталог.** Поярeля Ольга Викторовна. Тел.: (095) 380-82-62, (050) 548-82-04.

● **Саженцы самоплодных сортов черешни на подвое ВСЛ-2 (созревание после Staccato), яблонь с красномякотными плодами (Pink Pearl, Odysso, Baya Marisa), персиков серии Flaming Fury, новозеландские сорта персиков.** Тел.: (093) 883-62-89 — консультация и помология (Лисовский Сергей Людвигович), (095) 840-59-38 — заказ (Анака Василий Васильевич). Сайт: forma-sad.com.ua E-mail: info@forma-sad.com.ua

● **Новейшие сорта жимолости съедобной, актинидию (мини-киви), годжи, киви, гортензии метельчатые, кальмии японские, магнолии, розы (большой выбор), красивейшие сорта сирени, штамбовые крыжовник и смородину, шелковицу крупноплодную, фундук европейских сортов. Отправка саженцев «Новой почтой».** Садовод-любитель Криворотько Валентин Александрович, с. Бутовцы, Хорольский р-н, Полтавская обл., 37823. Тел.: (050) 580-33-85, (096) 580-33-81. Сайт: sagenci.com

● **Элитные саженцы плодовых деревьев, которые можно вырастить без применения химической защиты.** Цеханович Юрий Владимирович, г. Артемовск. Тел.: (095) 816-55-40, (063) 934-42-00.

● **Черенки для прививки, саженцы яблони, вишни, черешни, абрикоса, персика, нектарина, сливы, винограда, смородины, малины и др.** Крупенный Михаил Михайлович, с. Пригородок, Хотинский р-н, Черновицкая обл., 60006. Тел.: (096) 901-49-32, (099) 629-98-91.

● **Саженцы годжи, крупноплодных сортов красной и белой садовой земляники, малины, ежевики, смородины, йошты, винограда, барбариса, магнолии, спиреи, декоративных ив, кампсиса, ромашки садовой и др.** Бигдай И. А., г. Киев. Тел.: (066) 422-17-78, (067) 797-15-27. Сайт: bigberry.com.ua E-mail: bigberrymail@ukr.net

● **Хотите современный интенсивный карликовый сад из яблонь, груш, слив, черешен, вишен, алычи, абрикосов, персиков, малины, смородины, винограда — своевременно заказывайте саженцы. Отправка посылок «Новой почтой» с 1 октября, быстро и ответственно. Конверт — каталог или по телефону.** Дзигора Иван Андреевич, ученый-агроном, с. Оникеево, Маловисковский р-н, Кировоградская обл., 26244. Тел.: (095) 093-61-94, (096) 838-00-53.

● **Новые зимостойкие промышленные сорта собственной селекции: ореха грецкого (высокорослые и полукарликовые скороплодные), жимолости, шелковицы, малины и др.** Яхимович Александр Вицентьевич, к. с.-х. наук, пер. Красноярский, 6, пгт Краснокутск, Харьковская обл. Тел. (050) 300-18-61. E-mail: yahimovich@mail.ru

● **Саженцы садовой земляники, малины, ежевики, смородины. Семена амаранта кормового, сориса, орешки чуфы, арахиса.** Щербина Людмила Васильевна, ул. Молодежная, 14, г. Золотоноша, Черкасская обл., 19702. Тел.: (096) 354-68-38, (050) 152-61-44.

● **Саженцы скороплодного грецкого ореха, крупноплодного фундука, смородины, малины, бесшипых крыжовника и шиповника, барбариса, черноплодной рябины и др. Чеснок-гигант, чуфу.** Волков Владимир, г. Изюм. Тел.: (099) 902-28-03, (050) 290-82-74, (068) 738-41-05.

● **Саженцы, черенки винограда (250 сортов). Саженцы крупноплодной малины, ежевики, жимолости, годжи, фундука, зизифуса (и плоды), лимонника, актинидии, голубики, клюквы, гуми, калины, крыжовника, смородины, шелковицы. Конверт — каталог.** Онищенко Александр Николаевич, ул. Санитарная, 19, г. Запорожье, 69118. Тел.: (066) 755-50-38, (096) 871-15-35. Сайт: nasoloda.info E-mail: naslada@mail.ru

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники (60 сортов): Нора, Диана, Лия, Белый швед, Сальса, Свитхарт, Клери и др.; малины (75 сортов): Глен Ампл, Глен Ди, Мангер, Моллинг Джуно и др.; ежевики, смородины.** Савченко О. В., ул. Маяковского, 86/37, г. Ромны, Сумская обл., 42009. Тел.: (096) 230-39-53, (066) 295-90-76.

● **Малину крупноплодную (Патриция, Сиреневый туман, Геракл, Полка и др.).** Гуртин Александр Иванович, ул. Греческая, 46, пгт Мангуш, Первомайский р-н, Донецкая обл., 87400. Тел. (096) 222-98-48.

● **Вкус и аромат! Малину Сумо-2, Версаль, Марастар и др. (50 сортов), землянику (Фаворит, Мальвина и др.), смородину, ежевику (Джамбо, Черная Магия и др.), годжи (4 сорта, двулетние), крыжовник, клематис. Картофель: Киранда, Гренада, Кристел. Чеснок.** Алейников Сергей Васильевич, пер. Юбилейный, 10, г. Сумы, 40018. Тел.: (095) 774-68-69, (096) 659-09-67, (050) 167-19-85. Сайт: aleynikovsad.ucoz.ua

● **Крыжовник сладкий, смородину, малину, ежемалину, облепиху сортовую, шелковицу (черная, белая, розовая), годжи, гинкго и др. Чеснок яровой, рокамболь.** Шумилина Виктория, г. Харьков. Тел.: (068) 065-25-25, (050) 883-48-54.

● **Вегетирующие саженцы винограда в контейнерах. Самовывоз.** Яценко Евгений Александрович, ул. Злагоды, 43, г. Люботин, Харьковская обл., 62433. Тел. (099) 134-58-44.

● **Черенки комплексно-устойчивых столовых, винных, кишмишных сортов винограда. Есть каталог. Агроном-виноградарь** Олефир Эдуард Михайлович, ул. Авраменко, 18, кв. 84, г. Запорожье, 69120. Тел.: (066) 772-58-89, (097) 479-56-25. E-mail: Olefir_Eduard@ukr.net

● **Большой выбор цитрусовых — лимоны, апельсины, мандарины, а также бананы, инжир, ананасы, кофе, маракуйю, гуайаву, киви, смородину, малину, чернику, крыжовник, жимолость.** Шевчук Александр, с. Широкая Гребля, Винницкий р-н, Винницкая обл. Тел.: (096) 760-57-89, (096) 951-55-81.

● **Саженцы лучших мировых сортов, привитых на низкорослых подвоях: яблоня (170), груша (100), все косточковые. Есть двухсортовые саженцы.** Левенец Вячеслав Федорович, ул. Ю. Каминского, 16/9, г. Кривой Рог, 50027. Тел.: (097) 940-16-27, (096) 614-68-35.

● **Грецкий орех: Идеал, Киевский, Буковинский, Багряный, Слобожанский (тонкокорые, белое ядро); куузику, томатное дерево Спрут F1, огурцы с букетным (пучковым) расположением завязей, арахис посевной.** Карпич Борис Александрович, а/я 32, г. Харьков, 61052. Тел. (067) 722-63-62.

● **Саженцы годжи (4 сорта), садовой земляники Елизавета II. Детку сортовых гладиолусов (12 сортов). Цветочную пыльцу, племенных пчеломаток.** Григоренко А. М., г. Киев. Тел.: (067) 883-22-30, (050) 608-32-59. Сайты: cherenki.kiev.ua и paseka.in.ua

● **Саженцы садовой земляники (Моллинг столетие, Купчиха, Мурано, Джубили, Вильямс и др.), крупноплодной малины (Эрика, Маравилла, Вероника и др.), бесшипой ежевики (Небеса могут подождать, Астерина, Натчез и др.),столовых сортов винограда. Сухой лист гинкго. Конверт — каталог.** Кокол Анна Александровна, пр-т Октябрьский, 400, г. Николаев, 54051. Тел.: (0512) 64-04-40, (066) 788-43-60.

● **Черенки вкусной крупной шелковицы белой и черной со схемой-инструкцией, как и когда прививать. Саженцы — заказ на осень 2017 г.** Кузьменко Алексей Иванович, ул. Ломоносова, 2, с. Кодаки, Васильковский р-н, Киевская обл., 08645. Тел. (097) 389-76-29.

● **Ежевику крупноплодную (Вождь Джозеф, Апачи, Бронко Деликато, Джамбо, Чачанска Бестрна, Лох Несс, Честер, Натчез, Коламбия Стар и др.). Малину Мяо Мяо.** Галичанский Дмитрий Николаевич, с. Клишковцы, Хотинский р-н, Черновицкая обл., 60014. Тел.: (050) 168-56-63, (096) 859-17-33. E-mail: Galichansky@gmail.com

● **Саженцы актинидии (5 сортов), ежевики (4), гинкго, лимонника, глицинии, ирги, жимолости (4), буддлеи (5), бругмансии (4), альбиции, декоративные травы (7).** Гандзий Ярослав Дмитриевич, с. Гнездычев, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел.: (068) 384-44-73, (067) 926-19-48.

● **Саженцы скороплодного низкорослого грецкого ореха, яблони, груши, черешни, сливы, абрикоса, персика, годжи, смородины, ежевики, малины, крыжовника. Рокамболь. Конверт — каталог.** Подберезский Виталий Владимирович, ул. Солнечная, 1, с. Лысовка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37344. Тел.: (050) 295-63-66, (098) 438-06-30. E-mail: sadok2010@ukr.net

● **Саженцы малины крупноплодной (Феномен, Гордость России, Лячка, Глен Ампл, Глен Файн, Генералиссимус, Каскад, Геракл, Полка, Полана, Утренняя роса и др.), садовой земляники, крыжовника.** Гуль Любовь Михайловна, Уманский р-н, Черкасская обл. Тел. (063) 993-75-84.

● **Саженцы малины лучших сортов: Феномен, Глен Ампл, Крепыш (малиновое дерево); ремонтантных сортов: Полка, Полана, Утренняя роса (желтая); ежевики.** Мельник Олег Васильевич, Винницкая обл. Тел. (068) 366-37-22.

● **Саженцы крупноплодной малины (Каскад Делайт, Туламин, Патриция, Искра, Просто прелесть, Зюгана, Утренняя роса, Жар-птица, Гордость России, Покуса, Оранжевое чудо, Тадмор и др.), садовой земляники (Альба, Мальвина, Маэстро и др.).** Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69093. Тел.: (067) 619-48-29, (095) 172-44-95. E-mail: V67197@ukr.net

● **Саженцы ежевики, крыжовника, смородины и др.** Сидоренко Елена Владимировна, ул. РКД-14, г. Ромны, Сумская обл., 42005. Тел. (096) 230-39-57.

● **Подвои ММ-106, 54-118, сеянцы абрикоса, антипки.** Виктория, с. Благодатное, Томашпольский р-н, Винницкая обл. Тел.: (096) 422-82-13, (096) 422-82-31.

● **Саженцы привитого грецкого ореха сортовые и собственной селекции (тонкокорые, светлое ядро, урожайные).** Муха Виктор Петрович, пер. Подвласова, 11, г. Жмеринка, Винницкая обл., 23100. Тел. (067) 270-49-37.

● **Саженцы неукрывных универсальных, винных, изюмных сортов винограда; скороплодного тонкокорого ореха; крупноплодных сортов боярышника, фундука, черной смородины и др. Каталог.** Туркоман Николай Федорович, ул. Краматорская, 24, г. Константиновка, Донецкая обл., 85106. Тел.: (066) 942-88-86, (093) 531-87-98, (098) 235-13-87.

● **Саженцы винограда (Юлиан, Фуршет, Преображение), малины (Днепр-2, Феномен).** Малярчук Т. В., Запорожская обл. Тел.: (067) 869-48-39.

● **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, крыжовника, малины.** Маслюк Анатолий Иванович, Днепропетровская обл. Тел.: (067) 163-89-94, (050) 941-99-75. Сайт: nmg.ho.ua

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники (хорошая корневая система), годжи, малины, смородины, йошты. Лилии, юкку, ирис повторноцветущий, гладиолусы, ромашку, примулу, кореопсис, инкарвиллею и др.** Зубкова Екатерина Викторовна, Киевская обл. Тел.: (097) 426-13-00, (095) 090-75-81, (063) 715-41-65.

● **Одно- и двулетние саженцы грецкого ореха Слобожанский (крупноплодный, тонкокорый, белое ядро). Саженцы столовых сортов винограда, крупноплодной малины, смородины, сливы Венгерка. Посадочный материал грецкого ореха Идеал. Пророщенный орех.** Сментына Александр Макарович, ул. Толстого, 26, с. Белино, Балтский р-н, Одесская обл., 66161. Тел. (066) 254-16-30.

● **Крупноплодную шелковицу Галиция и шелковицу плакучую (черенки). Виноград морозостойких сортов: Назарий, Барон, Африка, Королева и др. Малину, садовую землянику, орех, вишню, боярышник и др. Семена томата, перца, дыни, арбуза и др.** Дмитрашко Владимир Андреевич, г. Врадиевка, Николаевская обл. Тел.: (068) 258-79-83, (097) 781-79-67.

● **Крупноплодную малину (в т. ч. малиновое дерево), садовую землянику, ежевику бесшипую (черная, красная), крыжовник, смородину (черная, белая, красная), йошту, годжи, лимон, лайм, гранат, мандарин, апельсин, инжир, гортензию, комнатные цветы, лианы и др.** Улицкий Василий Алексеевич, ул. Железнодорожная, 127, г. Марганец, Днепропетровская обл., 53401. Тел.: (066) 759-13-52, (093) 657-67-45, (097) 526-12-38, (096) 403-01-48.

● **Саженцы и черенки винограда современной селекции, а также малину, ежевику бесшипую.** Коршиков Геннадий Николаевич, ул. 29 сентября, 4, кв. 2, г. Кременчуг, Полтавская обл., 39600. Тел. (096) 546-93-77.

● **Лучшие сорта крупноплодной садовой земляники разных сроков созревания. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51. Сайт: klubnikabc.ru

● **Саженцы лучших крупноплодных высокоурожайных сортов черной, красной, белой и розовой смородины, крыжовника, ежевики. Конверт — каталог сортов смородины на осень 2017 г.** Капля Николай Васильевич, а/я 1354, г. Черкассы, 18008. Тел.: (068) 857-10-33, (067) 439-12-80.

● **Саженцы смородины (черная, красная, белая, розовая), винограда (Велес, кишмиш Столетие, Ливия, Рошфор, Надежда АЗОС, Руслан и др.).** Шепель Елена Антоновна, с. Красногоровка, Великобагачанский р-н, Полтавская обл. Тел.: (095) 715-48-04, (067) 707-83-05.

● **Саженцы новых сортов малины (Ляшка, Октавия и др.), садовой земляники (Джоли, Дели и др.), смородины, крыжовника, ежевики, голубики, жимолости, актинидии, клюквы. Цветы — много сортов.** Кузнецова Елена, с. Ольховец, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел.: (096) 877-00-21, (066) 348-72-40.

● **Облепиху сортовую, коллекцию сортов винограда (300 сортов), финик, крыжовник (устойчивый к заболеваниям), гинкго, годжи, ежемалину. Щавнат, лук-слизун, яровой чеснок, арахис.** Баева А. К., Харьковская обл. Тел.: (050) 883-48-54, (066) 017-82-50.

● **Саженцы лимона, кариссы.** Назаренко Любовь Дмитриевна, Черкасская обл. Тел. (096) 138-75-46.

● **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, малины, земляники садовой, луковицы тюльпана.** Натюшин Максим Григорьевич, г. Никополь, Днепропетровская обл. Тел. (050) 933-95-74. Сайт: nmg.ho.ua

● **Саженцы и черенки новых и старых сортов отечественной и зарубежной селекции яблони, груши, черешни, вишни, сливы, абрикоса, персика, смородины, малины, крыжовника, роз.** Носенко Дарья Владимировна, г. Новомосковск, Днепропетровская обл. Тел.: (067) 204-09-39, (095) 159-30-07. Сайт: slavasad.com.ua

● **Садовую землянику: Нью Айленд, Корона, Флоренс, ремонтантную Альбион (фриго). Саженцы клюквы, жимолости, голубики, лимонника, актинидии.** Дудник Владимир Константинович, г. Днипро. Тел. (068) 906-81-05.

● **Орешки медвежьего ореха. Посадочный материал пиона древовидного, ириса бородатого, юкки нитчатой, эремуруса. Семена эремуруса, пиона древовидного, ириса спуриа. Фундук Тамбовский зеленолистный.** Ткаченко Сергей Тихонович, ул. Щорса, 20, пгт Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (098) 538-49-01.

● **Семена редкого медвежьего ореха и саженцы годжи.** Павленко Виктор, с. Острийки, Белоцерковский р-н, Киевская обл., 09164. Тел. (067) 408-16-09.

● **Смородину, малину, чернику, крыжовник, жимолость, лимоны, апельсины, мандарины, бананы, инжир, ананасы, кофе, маракуйю, гуайаву, киви.** Шевчук Светлана, ул. Рыльского, 19, с. Писаревка, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23205. Тел.: (096) 760-57-89, (096) 951-55-81.

● **Самые востребованные сорта земляники: ультраранние, средние и постоянного плодоношения.** Курамшина Галина, с. Гладковка, Голопристанский р-н, Херсонская обл. Тел.: (093) 209-80-96, (098) 597-59-56.

● **Саженцы смородины (15 сортов), крыжовника (6), смородины красной (15), малины (Каскад Делайт, Полка, Октавия, Ляшка, Глен Ампл), ореха скороплодного низкорослого, морозостойкого.** Грицык Людмила, Черкасская обл. Тел. (073) 058-98-00.

● **Садовую землянику (разных сроков созревания), годжи. Семена овощей и цветов. Рудбекию, гелениум, хосту, астру альпийскую, традесканцию виргинскую, ромашку Королевская, ирисы, лилейники, опунцию, прострел, колокольчик кавказский, хризантему, аквилегию, мускари и др.** Гунько Екатерина Михайловна, с. Благодатовка, Великоалександровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49.

● **Саженцы диоскореи кавказской (заказывать с апреля до заморозков, для посадки — только весной и осенью).** Цымбалюк Валентина Алексеевна, ул. Вишневая, 39, с. Шкаровка, Белоцерковский р-н, Киевская обл., 09170. Тел. (067) 189-42-81 (звонить с 17:00 до 20:00).

● **Саженцы жимолости съедобной, годжи, фундука, хурмы, инжира, клюквы, барбариса, глицинии, гинкго, тюльпанного дерева, буддлеи, магнолии, рододендронов и др. Конверт с о/а — каталог.** Теребыч, с. Хоросница, Мостиский р-н, Львовская обл., 81331. Тел.: (097) 586-77-95, (095) 759-87-39, (093) 437-97-44.

● **Большой выбор саженцев земляники, малины, ежевики, смородины, крыжовника, винограда. Конверт — каталог.** Сторчак Лариса Александровна, ул. Гагарина, 28, кв. 33, г. Кременчуг, Полтавская обл., 39600. Тел. (095) 564-07-05. E-mail: Sad_Larisy@mail.ru

● **Саженцы винограда — 300 сортов, на любой вкус, финиковой пальмы, ореха-гиганта, инжира крупноплодного, ежевики, абрикоса черноплодного. Батат, яровой чеснок.** Ангелуца К. Ф., пгт Коломак, Харьковская обл. Тел.: (066) 017-82-50, (097) 775-88-09.

● **Приобрету привитые и укоренившиеся саженцы цитрусовых (до 30 см) по отдельным сортам: лимон, апельсин, мандарин, лайм, свити, кумкват, танжело, грейпфрут, клементин.** Луценко Александр, г. Пологи, Запорожская обл. Тел.: (066) 072-02-07, (067) 983-71-71.

ЦВЕТНИК

● **Эксклюзивную коллекцию ирисов спуриа. Фото — на сайте: iris.in.ua** Черногуз Алла, г. Киев. Тел.: (097) 471-31-04, (099) 967-81-95.

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. Сайты: clematis.com.ua и shop.clematis.com.ua

● **Семена цветов и овощей (свыше 1000 наименований): гибридные петунии (30 сортов), сурфинии, полевица, мавританский газон, цветущие кустарники, комнатные цветы, крупноплодные томаты. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Боренкова Р. И., ул. Калиновая, 53, г. Днипро, 49087. E-mail: kviten.kviten@gmail.com

● **Красивейшие лилии (100 сортов), ирисы (300), лилейники (200), гладиолусы (150), хризантемы, хосты, ромашки, лианы, голубые можжевельники, туи, лимонник, айву японскую, крупноплодную малину ремонтантную, садовую землянику, смородину. Цветной фото-каталог на сайте: kotlgua.wix.com/iris Звонок — каталог, DVD диск.** Маркевич Елена Витальевна. Тел.: (066) 851-17-32, (067) 948-23-21. E-mail: lena-markevich.62@mail.ru

● **Качественные луковицы тюльпанов (на выбор), двулетние саженцы самых красивых чайно-гибридных и вьющихся роз, лучшие сорта крупноцветковой ранней ромашки, лилий, гиацинтов (Голландия), хризантем (более 100 сортов), георгин, примулы.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (066) 960-44-81, (063) 113-03-60, (097) 953-31-22.

● **Посадочный материал гладиолусов — более 100 срезочных и коллекционных сортов. Конверт — каталог.** Гречаный Игорь Анатольевич, пер. Ленина, 6, пгт Димитрово, г. Александрия, Кировоградская обл., 28040. Тел.: (097) 269-62-82, (099) 545-04-84.

● **Ирисы от селекционера (в т. ч. победители и лауреаты украинских и международных конкурсов), пионы, сирень. Цветные фото — на сайте: irises.com.ua** Хорош Игорь Ярославович, а/я 1060, г. Тернополь, 46025. Тел. (063) 995-55-94.

● **Розы (фиолетовые, голубые, зеленые, двухцветные и др.). Юкку, эремурус, гибискус и др.** Береза Анатолий, Донецкая обл. Тел. (068) 190-34-99. Сайт: balroz.pp.ua

● **Саженцы бругмансии (4 сорта), георгин (100), других многолетних цветов (200), малины, ежевики, смородины, садовой и лесной земляники, декоративных кустарников. Семена злаков, дельфиниумов, эремурусов, гибискусов, люпинов и др., а также томата, перца, кивано, огурдыни, арбуза, кавбуза, бенинказы.** Рапута Людмила Васильевна, ул. Михайловская, 9, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (095) 945-85-70, (068) 463-18-67.

● **Саженцы декоративных, плодовых деревьев и кустарников, коллекцию азалий и рододендронов, большой выбор хвойных, эхинацею. Саженцы глицинии (10 сортов).** Ксения и Марьян Швед. Тел.: (067) 356-60-00, (067) 944-84-40, (095) 727-86-11, (093) 644-03-48. Сайт: decoplants.com.ua

● **Лилейники, ирисы зарубежной и отечественной селекции. Конверт — каталог.** Харитонова Лидия Петровна, ул. Зеленая, 61а, с. Стайки, Кагарлыкский р-н, Киевская обл., 09210.

● **Саженцы наперстянки пурпурной, тамарикса ветвистого, плюща древовидного, дербенника, колокольчика, униолы, мискантуса, душицы, мелиссы, полыни душистой.** Грогуль Олег Васильевич, ул. Мичурина, 18, кв. 27, г. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел.: (096) 080-71-71, (063) 279-06-73.

● **Саженцы и черенки сакуры, киви, магнолии, глицинии, съедобного каштана, скороплодного грецкого ореха, кампсиса, гортензии, спиреи, османтуса, гинкго, гибискуса, буддлеи, аралии маньчжурской, винограда Вича. Табак, махорку, рокамболь, лук Закарпатский, землянику садовую и лесную.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Рощахивского, 61, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел.: (095) 685-37-59, (096) 784-11-42. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

● **Семена однолетних и многолетних цветочных культур, в том числе более 150 сортов астр отечественной и зарубежной селекции. Подписанный конверт — каталог.** Алексеева Нина Николаевна, а/я 24, г. Киев, 02147. Тел.: (044) 294-31-10, (066) 107-73-50, (096) 401-20-19.

● **Пион уклоняющийся (Марьин корень), сауроматум (тибетская ящерица), текому, лилейники, рябинник, гортензии, хосты, безвременник, крокус осенний, пушкинию, гиацинты, дейцию, клематисы, туберозу, гибискусы, семена сортовых томатов и др.** Мельничук Любовь, г. Полтава. Тел.: (099) 619-05-90, (096) 561-76-69, (053) 252-61-44. Сайт: vk.com/id 141779046

● **Пионы из современной коллекции (более 400 сортов). Коллекция постоянно пополняется новинками и суперновинками. Коллекционные наборы — по 6 сортов пропорционально окраскам. Фотографии — на сайте: «Пионы от Гриши».** Бахтин Григорий. Тел. (095) 834-11-40 (вечером). E-mail: gri.bakhtin@ yandex.ua

● **Бругмансию (4 сорта), мандевиллу, адениум, олеандр (3), цероПегию, мискантус, бересклет, изолепис, гибискусы махровые (красные, розовые), годжи.** Козиянчук Валентина, г. Днипро. Тел. (063) 062-65-20.

● **Георгины срезочных сортов (декоративные, кактусовые, шаровидные), гладиолусы, хризантемы, нарциссы, эхинацею, колхикум, садовую землянику, кустарники, деревья. Комнатные экзоты: клеродендрумы, табернемонтану, муррайю, мирт, бугенвиллию, адениумы.** Мятенко Сергей Александрович, Черниговская обл. Тел. (050) 862-63-66.

● **Много красивейших ирисов и лилейников. Пионы.** Удод Мария Ивановна, г. Киев. Тел.: (095) 447-11-70, (063) 608-48-65.

● **Георгины, сенполии, хризантемы, астры, колокольчики, безвременник, дицентру, лилейник, папоротник, аспарагусы, рябинник, сумах, ирисы, злаки, можжевельник, спирею, дейцию, вербейник, бруннеру, очитки.** Сергиенко Людмила Ивановна, ул. Чапаева, 12, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел. (066) 953-81-79.

● **Магнолии, гортензии, лириодендрон (тюльпановое дерево), рододендроны, мискантусы, хвойные, актинидии, гуми, годжи, фундук и др. Конверт с маркой за 3,50 грн — цветной каталог.** Бережнюк Мария и Юрий, ул. Мира, 164, с. Заболотовцы, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81744. Тел. (067) 918-74-74. Сайт: berezhnjuk.com.ua

● **Гибискусы травянистые (семена и саженцы), бамбук, юкку, магонию, хелоне, пенстемон, веронику, колокольчик синий.** Бойко Наталия Михайловна, пер. Героев Бреста, 79, кв. 109, г. Кременчуг, 39631. Тел.: (097) 261-74-80, (066) 888-40-64.

● **Ирисы карликовые гофрированные и кружевные украинской и зарубежной селекции (600 сортов). Конверт 16х25 см с маркой за 4 грн — каталог.** Тысячная Валентина Васильевна, ул. Привольная, 14а, г. Николаев, 54039. Тел.: (066) 351-96-06, (067) 956-05-57. E-mail: valentina1958.2011@mail.ru — цветной каталог.

● **Ирисы бородатые гофрированные и кружевные, высокие и карликовые. Наборы лилейников. Конверт — цветной каталог.** Кравченко Антонина Леонидовна, ул. Шевченко, 109, г. Новоукраинка, Кировоградская обл., 27100. Тел. (096) 798-43-10.

● **Жимолость декоративную вечнозеленую, катальпу, форзицию, спирею карликовую белую, луковицы пти-цемлечника и ириса Денфорда, мускари махровый.** Павлишин Владимир, Харьковская обл. Тел.: (050) 743-65-98, (063) 776-48-83.

● **Антуриум, цикламены, шлюмбергеру, эписции, ахименесы. Лилейники, хосты, традесканцию виргинскую розовую, очитки, тюльпаны, нарциссы, мелколуковичные, рябчики, гибридные гибискусы (комнатные). Рокамболь, чеснок Любаша.** Сливка Ирина Николаевна, ул. Красовского, 8, с. Рябушки, Лебединский р-н, Сумская обл., 42250. Тел. (096) 658-62-77.

● **Саженцы кампсиса, клематисов, лилии, юкки, хост, первоцветов.** Марюха Надежда Михайловна, г. Гадяч, Полтавская обл. Тел. (099) 457-30-42.

● **Коллекцию ирисов высоких бородатых (200 сортов) и карликовых (120), лилейников (147) — есть новинки. Два разных каталога. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Король Владимир Дмитриевич, ул. Освиты, 10, кв. 92, г. Чернигов, 14027. Тел.: (068) 387-48-29, (095) 167-67-27. E-mail: alinakoroll@ukr.net

● **Коллекцию цветных калл, крупноцветковые и махровые клематисы, махровые сирийские гибискусы, флоксы. Большую коллекцию многолетников и декоративных растений. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Сысолятина Татьяна Аркадиевна, ул. Артема, 63, кв. 1, г. Днипро, 49069. Тел.: (067) 773-46-68, (099) 970-11-56. Сайт: tatyanin-cad.at.ua E-mail: evrika050@gmail.com

● **Ирисы бородатые и карликовые, лилейники. Новинки, редкие, а также старые сорта. Конверт с маркой за 3,50 грн — каталог.** Калгина Людмила Ивановна, ул. Стрыйская, 78, кв. 128, а/я 2196, г. Львов, 79026. Тел.: (063) 215-69-98, (099) 546-48-29, (097) 005-90-47.

● **Ирисы, лилейники из частной коллекции «Обериг».** Пастух Вера Леонидовна, ул. Марценюка, 31, с. Гуменное, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23203. Тел.: (067) 580-60-42, (093) 730-84-54, (0432) 59-00-02. Сайт: oberig.vn.ua E-mail: mail@oberig.vn.ua, pvl_oberig@mail.ru

● **Муррайю, мирт, беламканду, альбицию, олеандр, ракитник, офиопогон (2), крестовник Роули, фикусы (8), филодендрон, монстеру, гардению, лимон, мандарин, понцирус и др.** Самарская Ольга Васильевна, ул. Аллейная, 68, г. Запорожье, 69039. Тел. (098) 423-11-68.

● **Посадочный материал многолетних цветов: ирисы, лилейники, мята, любисток, фиалка, очитки, флоксы шиловидные, птицемлечник, нарциссы и др. Декоративные и ягодные кустарники, лианы, хвойные растения.** Беляева Людмила, г. Белая Церковь. Тел. (098) 651-30-97.

● **Гейхеры (20 сортов), ирисы (70), лилейники, примулы, бруннеры, ромашку махровую, гибискусы, колокольчики, гортензии (70 сортов — древовидные, крупнолистные, метельчатые) — огромный выбор. Конверт — каталог.** Остапенко Ольга, ул. С. Разина, 10, г. Борисполь, Киевская обл., 08302. E-mail: olgaost20@gmail.com

● **Аквилегию, арктотис, гауру Линдхеймера, примулу, рудбекию, ромашки (красная, желтая, голубая), вейгелу, буддлею, кизильник, дельфиниум, спирею, текому, юкку, бругмансию, аралию, магонию, анемону, форзицию, монарду, физостегию, хризантему и др.** Шульц Иван Прокофьевич, с. Вильховец-1, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел. (096) 206-44-57.

● **Гибискусы травянистые разной расцветки, канны крупноцветковые с пестрыми листьями, георгины, другие многолетники для цветника. Малину и др. Звоните.** Мушник Ольга Васильевна, с. Н.-Збурьевка, Голопристанский р-н, Херсонская обл., 75631. Тел. (095) 502-53-39.

● **Новинки и редкие сорта из коллекции ирисов и лилейников американской и австралийской селекции. Подписанный конверт — каталог.** Осауленко Алексей Григорьевич, ул. Ленина, 19, пгт Бородянка, Киевская обл., 07801. Тел.: (04577) 5-36-42, (067) 463-69-51.

● **Ирисы зарубежной и отечественной селекции. Каталог — в вашем конверте или по запросу e-mail: holominskaya.nina@yandex.ru** Холоминская Нина Михайловна, ул. Плотинная, 132, г. Мариуполь, Донецкая обл., 87527.

● **Лилейники, ирисы (высокие, сибирские, карликовые), пионы, эремурус, туберозу, пенстемон, герань, ромашки, гвоздику, бруннеры, плющи, дицентру.** Репетун Н. Д., с. Златополь, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71641. Тел.: (097) 241-21-32, (099) 373-34-21.

● **Саженцы цветов: ирисы высокие бородатые и карликовые, астра многолетняя, гладиолусы, гибискусы, хризантемы, ромашки махровые и разноцветные, колокольчики, морозник, туберoза. Ежевику бесшипую, садовую землянику.** Мельник Нина Николаевна, с. Высокое, Тетиевский р-н, Киевская обл. Тел.: (099) 342-46-17, (096) 770-81-74.

● **Саженцы иссопа, иван-чая, марены красильной, зубровки, котовника лимонного, овсяного корня, руты пахучей, ворсянки, аира, кровохлебки, фиалок трехцветной и душистой, мордовника, девясила, буквицы и др., весь перечень — по телефону. Саженцы высокопродуктивного тонкокорого грецкого ореха.** Табанюк Иван Петрович, с. Шляховая, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24432. Тел.: (067) 868-13-77, (098) 937-39-11.

● **Ирисы (высокие, интермедиа, карликовые), лилейники. Красивые современные сорта. Конверт с маркой за 3,50 грн — цветной каталог.** Сувид Светлана Юрьевна, ул. Затышна, 9, с. Гатное, Киево-Святошинский р-н, Киевская обл., 08160. Тел. (093) 853-18-43. Сайты: vk.com/iris_kiev; ok.ru/iris.kiev; facebook.com/groups/iriskiev

● **Бругмансии (2 сорта), колокольчики (5), традесканции (4), папоротники (2), георгины (100), ветреницу, очитки, мелколепестник, яснотку, ясколку, эремурусы, пенстемон, физостегию, овсяницу, дороникум, черноголовку, декоративные травы (10), флоксы, хосты.** Чебакова Валентина Ивановна, ул. Мичурина, 6, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (050) 726-20-48, (095) 945-85-70.

● **Ирисы от Срибной Ларисы — высокорослые бородатые гофрированные и кружевные (более 150 сортов). Цветной каталог на сайте: irisraduga.com.ua, обычный — в вашем конверте.** Срибная Лариса Анатольевна, с. Новоселица, Благовещенский р-н, Кировоградская обл., 26423. Тел.: (096) 770-68-06. E-mail: sribnalar@gmail.com

● **Лилейники (44 сорта), ирисы высокие бородатые (150) и карликовые (64), георгины, ромашки (10), традесканции (5), астры многолетние (30 сортов, в т. ч. махровые цвета спелой вишни), буддлею, горец Ауберта, аконит.** Лебидь Любовь Валентиновна, ул. Набережная, 30, г. Кобеляки, Полтавская обл., 39200. Тел.: (066) 195-28-57, (096) 958-55-22.

● **Ирисы высокие бородатые (500 сортов), карликовые (40), интермедиа (20), бордюрные (6). Конверт с марками за 3 грн и вашим номером телефона — каталог.** Кулинич Иван Петрович, ул. Кашубы, 21, пгт Котельва, Полтавская обл., 38600. Тел.: (050) 608-13-65, (068) 864-58-19.

● **Дерен коуза, энотеру (розовая, желтая), керрию (белая, желтая), бруннеры (3), пионы травянистые и древовидные, анемону японскую, юкку, ирисы, морозник, кактусы, клематисы, молодила, гейхеры.** Швец Оксана Григорьевна, ул. Александрийская, 19, кв. 146, г. Ильичевск, Одесская обл., 68003. Тел.: (067) 684-64-76, (063) 491-55-02.

● **Георгины (100 сортов), бругмансии (4), хосты, ирисы, лилейники, колокольчики, бруннеры, другие многолетние цветы (200), а также декоративные травы (20) и кустарники. Малину (в т. ч. черноплодную), садовую и лесную землянику, смородину, ежевику.** Рапута Владимир Иванович, ул. Михайловская, 9, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (095) 945-85-70, (068) 463-18-67.

● **Ирисы высокие бородатые, лилейники, гибискусы, хосты, ромашки, флоксы и др. Весной — гортензии Incrediball Spirit (розовая древовидная) и Incrediball (огромные соцветия). Высылаю каталог.** Остапенко Любовь Алексеевна, ул. Байды Вишневецкого, 10/1, г. Борисполь, Киевская обл., 08302.

• **Большую коллекцию лилейников. Конверт — каталог.** Григорьев Анатолий Николаевич, ул. Лисичанская, 43, г. Славянск, Донецкая обл., 84115. Тел. (050) 856-54-16.

• **Бругмансии (3 сорта), ирисы, колокольчики, ромашку (белая, голубая), красную наперстянку, рудбекию, очитки.** Муквич Наталия, г. Бурынь, Сумская обл. Тел. (098) 490-95-90.

• **Ирисы высокие бородатые из личной коллекции (570 сортов). Каталог — в вашем конверте или на сайте: flora.zp.ua** Игнатов Анатолий Васильевич, ул. Вишневая, 38, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69121. Тел. (067) 993-49-73. E-mail: iris@flora.zp.ua

• **Многолетние травянистые гибискусы с цветками диаметром до 30 см разных окрасок (в т. ч. желтые), текому, лилейники, хосты, тюльпаны, нарциссы, папоротник, физостегию, астру и др. Конверт — каталог.** Солдунова Мария Гавриловна, с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкассая обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21.

• **Хризантемы крупноцветковые и веточные — укоренненные черенки и маточники.** Шепелев Виктор Валентинович, пер. Береговой, 7, пгт Великая Лепетиха, Херсонская обл., 74502. Тел. (050) 833-63-58.

• **Посадочный материал лучших сортов крупноцветковой альстремерии голландской селекции. Цветут круглый год, морозостойкие.** Власюк Ирина, Харьковская обл. Тел.: (099) 969-97-49, (097) 332-38-74.

• **Георгины (100 сортов: от шаровидных до декоративных крупноцветковых), гладиолусы российской селекции. Саженцы годжи. Конверт — каталог.** Бап Лидия Федоровна, ул. Стуса, 33, с. Стоянов, Радеховский р-н, Львовская обл., 80220. Тел.: (067) 335-57-32, (099) 768-13-14.

• **Саженцы альстремерии голландской селекции (20 сортов), каллы садовой и эфиопской, туберозы, георгины.** Скудар Анна Ивановна, ул. Гайдара, 10, с. Олешник, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90324. Тел.: (097) 389-09-00, (068) 347-88-27.

• **Луковицы и детку голландских сортов лилии, крупноцветковые гофрированные и супергофрированные сорта гладиолуса российской селекции. Конверт с о/а — каталог.** Крищенко Сергей Петрович, а/я 38, г. Киев, 02100. Тел.: (044) 558-65-51, (097) 358-47-75, (066) 044-21-35, (093) 301-83-98.

• **Срезочные сорта крупноцветковой ромашки, лилии-гиганты, хризантемы (100 сортов), тюльпаны, гиацинты (Голландия), розы, гортензию, георгины, гибискусы; саженцы садовой земляники (фриго), малины, смородины, крыжовника.** Коннор Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (067) 275-66-75, (066) 710-87-36, (093) 192-15-47.

• **Древовидные пионы, ирисы, лилейники, пионы, эремурусы и другие цветы, а также тую Смарагд, можжевельники разные, декоративные кустарники.** Власюк Елена Николаевна, ул. П. Панча, 11а, кв. 91, г. Киев, 04201. Тел.: (050) 229-37-81, (098) 644-77-55.

• **Гибискусы травянистые, ирисы высокие бородатые, бругмансию, дельфиниумы, эремурусы, хосты, лилейники, юкку, злаковые, цветущие кустарники.** Щерба Нина Ивановна, ул. Михайловская, 17/4, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел. (050) 253-36-75.

• **Гибискусы травянистые (саженцы и семена), арахис посадочный.** Панасенко Валентина Михайловна, с. Набережное, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39074. Тел.: (097) 755-94-24, (050) 034-72-93.

• **Луки декоративные. Конверт — ответ.** Павлишина Катерина Владимировна, с. Катериновка, Лозовский р-н, Харьковская обл., 64662.

• **Приобрету укорененные черенки или молодые растения стефанотиса (мадагаскарский жасмин), такки, стрелиции Николая, глориозы, фейхоа, фингерлайма, крестовника, иксоры, валотты, цитрона Рука Будды.** Валентина, г. Днипро. Тел. (063) 062-65-20.

• **Приобрету гибридные пиретрумы, примулы, маргаритки, виолу, крупноцветковые хризантемы (Гагарин, Буш, Принцесса), тюльпаны (Аристократ, Пандион). Возможен обмен. Присылайте конверт.** Федорова Анна Степановна, ул. Осипенко, 53, г. Запорожье, 69027.

ПОДВОРЬЕ

• **Племенные яйца крупнопородных мясо-яичных кур (орпингтон, фавероль, фокси чик) для вывода цыплят. Возможна пересылка яиц.** Калякина Ольга Дмитриевна, г. Константиновка, Донецкая обл. Тел.: (098) 235-13-87, (066) 942-88-86, (050) 945-87-62, (093) 531-87-98.

• **Крупнопородных кур: брама (черная, темная, светлая), кохинхин (черный, голубой), орпингтон черный. Красных индоуток.** Гончар Андрей Сергеевич, Херсонская обл. Тел.: (050) 108-47-80, (050) 969-30-69.

• **Цыплят пород орпингтон палевый и джерсийский гигант.** Козак Федор Федорович, г. Гадяч, Полтавская обл. Тел.: (067) 999-10-25, (099) 966-22-79.

• **Подрощенный молодняк бройлерных индюков (Польша, Венгрия), уток (саксонские, мускусные), гусей крупных пород, молодняк кур разных пород.** Елагин Владимир, Винницкая обл. Тел. (096) 904-47-05.

• **Приобрету семью шиншилл.** Чинчик Анатолий Андреевич, ул. Травнева, 21, с. Кроква, Кельменецкий р-н, Черновицкая обл., 60124. Тел. (097) 246-01-88.

РАЗНОЕ

• **Подкормочно-защитный биопрепарат «Здоровый урожай», изготовленный по уникальной авторской технологии «Гумиреактор». Содержит питательные элементы, полученные в результате естественного разложения растительных остатков.** Иван Бураков, Каховский р-н, Херсонская обл. Тел.: (050) 528-42-88, (050) 624-67-12.

• **Удобный и недорогой ручной инвентарь для всех видов огородных работ: дисковый окучник, стрельчатый культиватор, плуг-копатель, плужок-плоскорез, маркеры и др. Все изготовлено из качественной стали, на совесть, проверено на практике десятками огородников (см. «Огородник» № 5, 2009 г., публикация «Все умеет этот прилежный культиватор»). Возможна пересылка. На письма отвечу в подписанном вами конверте.** Стеценко Вадим Андреевич, ул. Харьковская, 1/1, кв. 84, г. Сумы, 40024. Тел.: (0542) 32-01-34, (066) 410-39-30, (067) 539-37-87.

• **Приобрету книги: «Общая или частная зоотехния»; «Растениеводство», 1986 г.; «Домоводство», 1957-1959 гг.; «Приусадебное хозяйство», 1981 г., 1982 г.; справочник «Овощи Украины»; «Овощные растения земного шара» (энциклопедия).** Дубровина Галина Михайловна, пер. Аптечный, 2, с. Панфилы, Яготинский р-н, Киевская обл., 07750. Тел. (098) 941-48-69 (звонить после 19:00).

У сорта The Pearl цветки махровые, изящные, словно фарфоровые

Место для полиантеса выбирают хорошо прогреваемое, солнечное. К почве растение не требовательно, но лучше чувствует себя на питательном, богатом органикой грунте. Внесение навоза, резаной соломы, растительных остатков ускоряет развитие и цветение растений, поскольку при разложении в грунте органические удобрения выделяют дополнительное тепло. Если почва тяжелая, плотная, перед посадкой растений для улучшения ее структуры желательно внести песок. Поливают туберозу регулярно и умеренно. Также важны подкормки, за сезон их проводят 3–4 раза: слабым настоем коровяка (1:10), а также полным минеральным удобрением (40 г на 10 л воды). Азотные удобрения следует вносить осторожно, их избыток вызывает вытягивание и полегание растений. Когда туберозу отцветет, полив уменьшают.

Выкопка клубнелуковиц и зимнее хранение

Спешить с выкопкой туберозы не стоит, ведь после цветения клубнелуковицам нужно время на вызревание. Лучше всего выкапывать ее в конце октября, до наступления заморозков или сразу же после первого заморозка. Выкопанные клубнелуковицы просушивают в тепле, некоторые цветоводы делают это с помощью тепловентилятора. Затем обрезают на растении сухие листья, оставляя пенек высотой около 2 см, и подрезают корни. Детку оставляют на материнских клубнелуковицах, так она лучше хранится и не пересыхает. Отделяют детку весной, непосредственно перед посадкой.

Хранят посадочный материал туберозы в сухом помещении при температуре около 10 °С. Следует иметь в виду, что клубнелуковицы, которые уже дали цветение, выса-

Клубнелуковицы туберозы

живать не имеет смысла — они больше не зацветут. Удобно выращивать туберозы в контейнерах, с тем чтобы осенью их просто занести в помещение и не выкапывать клубнелуковицы каждый год. Если растений мало, то осенью кусты туберозы можно пересадить в горшки и так хранить их до весны. Но при любом способе хранения важно помнить, что во влажной и холодной среде клубнелуковицы загнивают.

Размножают туберозу клубнелуковицами-детками. Крупные доращивают 1–2 года, а мелким для созревания понадобится как минимум 3–4 года.

натные растения — **азалии, фикусы, папоротники, гибискусы, плющи, фуксии, шлюмбергеры.** *Комнатные луковичные —* **гиппеаструм, валлоту** *можем выставить на улицу в горшках или высадить в цветник. Все комнатные растения и рассаду приучаем к уличным условиям и солнцу постепенно.*

- *Высаживаем также клубни* **георгин.** *Колья для подвязки цветоносов устанавливаем сразу при посадке.*
- *Регулярно подкармливаем растения. Для тех, которые только наращивают зеленую массу, используем азотные удобрения; для закладывающих соцветия — азотные и калийные; а для цветущих или отцветших — калийные и фосфорные. Рассаду и пересаженные многолетники начинаем подкармливать через две недели после посадки.*
- *Лилии подкармливаем, слегка заделывая в почву вокруг них древесную золу. Тюльпаны, нарциссы, гиацинты и другие луковичные после отцветания подкармливаем смесью суперфосфата и сернокислого калия.*
- *Поливаем наши цветники, в том числе посадки луковичных, ориентируясь на погоду (в прохладные дни полив не нужен). Увлажнение почвы на глубину 20 см важно не только для их пышного цветения, но и для нормального развития луковиц. 1–2 полива в мае гарантируют нормальное вызревание луковиц. Чем моложе растения, тем больше они чувствительны к засухе.*
- *В мае начинается уже и выкопка луковичных. Мелколуковичные —* **подснежники, пролески, пушкинии, хионодоксы, мускари, крокусы** *выкапываем только при необходимости пересадки или деления гнезд. На новое место пересаживаем их сразу после выкопки, чтобы луковички не подсыхали.*
- *Особое внимание уделяем розам, которые в мае нуждаются в подкормках, поливах и защите от болезней и вредителей. Еженедельно осматриваем листву, своевременно проводим профилактические опрыскивания для защиты от мучнистой росы, ржавчины и других заболеваний.*
- *Обрезаем после цветения декоративные кустарники —* **форзицию, миндаль, спирею, чубушник.** *Это важно для роста новых побегов, которые зацветут в следующем году.*
- *Регулярно стрижем и поливаем газоны. Заполняем проплешины новой травой — пересаживаем из других мест или подсеваем. Май считается наиболее подходящим временем для весенней закладки газона.*

Все цветы

фиалка

Садовые фиалки, которые римляне называли виолой, ведут свою историю с античных времен. В XVI–XVII вв. в Европе фавориткой была фиалка душистая. В конце XVIII в. завезли и американскую садовую фиалку — клобучковую. В XIX в. их затмила своими огромными цветками гибридная фиалка Виттрока, или анютины глазки. Сегодня селекционеры очень активно занимаются гибридизацией, и созданные ими новые сорта фиалок цветут так пышно, что на одном кустике одновременно насчитывается до 60 крупных цветков.

Особые приметы. Травянистые корневищные растения семейства фиалковых высотой от 5 до 30 см, образуют ковер. Листья очередные или собраны в прикорневую розетку, сердцевидные, почковидные, округлые, а у современных сортов могут быть и продолговатые. Цветки одиночные, нижние лепестки крупнее остальных, со шпорцем или мешковатым выростом у основания, белые, голубые, синие, фиолетовые, желтые, красные. Цветут в апреле–мае, мае–июне, иногда повторно осенью, некоторые виды цветут с весны до осени. Плод — коробочка, семена мелкие, у видовых фиалок сохраняют всхожесть около двух месяцев, у гибридных — до 3-х лет.

Биологические особенности. Садовые фиалки — морозостойкие растения. Им нужно умеренное тепло. Солнцепек и жару переносят плохо, мирятся с небольшим затенением. Фиалки влаголюбивы, но не выносят застоя воды, при избытке влаги весной выпревают. Однако при недостатке влаги в почве и низкой влажности воздуха цветки мельчают. В дождливое лето цветение может длиться до осени. Фиалкам подойдут любые садовые умеренно влажные почвы с хорошим дренированием. Плохо реагируют на внесение свежей органики в любом виде. На одном месте многолетние фиалки выращивают три года. У старых кустов мельчают цветки.

Размножение и агротехника. Многолетние фиалки размножают осенью посевом свежих семян в открытый грунт. Всходы появляются весной следующего года. При двулетней культуре (так выращивают гибридные формы) семена высевают на рассадную грядку в июне–июле. Сеянцы пикируют на расстояние 5 см, в конце августа — начале сентября высаживают на постоянное место. Фиалки хорошо размножаются и самосевом. Редкие сорта можно размножать черенкованием с мая по июль: зеленые верхушки побегов с 2–3 узлами укореняют под банками, сразу на постоянном месте. Растения из черенков зацветают летом или в начале осени того же года, при более позднем черенковании — весной следующего года.

Уход заключается в поливе в сухую погоду и подкормках комплексным минеральным удобрением (30–40 г на 10 л воды), их дают 2–3 раза за сезон. Гибридные сорта требуют укрытия на зиму сухим листом или лапником.

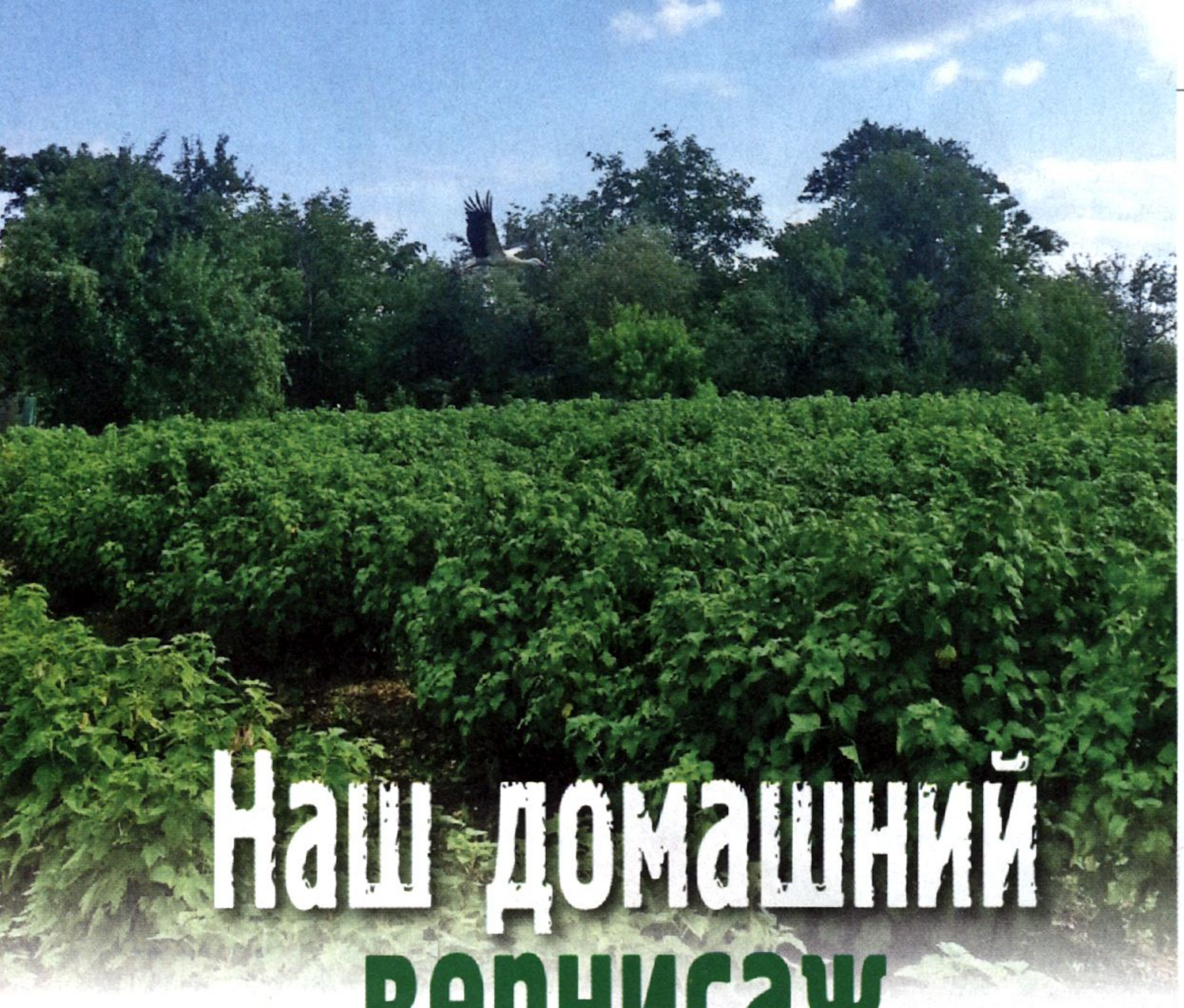
Сорта и виды. Самая популярная из многолетних — **фиалка рогатая** *(Viola cornuta)* с цветками диаметром 3–5 см, от лиловых до темно-фиолетовых с маленьким желтым глазком, цветет с мая по сентябрь. Сортов много, самые известные: **Alba** — цветки белые; **Coconut** — белые, на нижних лепестках темные штрихи; **Underland** — светло-фиолетовые; **Atona** — кремово-желтые; **Belmont Blue** — голубые; **Scottish Yellow** — золотисто-желтые; **Purple Duet** — нижние лепестки темно-розовые с темными штрихами, верхние бордовые; **Plum Velvet** — пурпурно-фиолетовые с небольшим светлым глазком; **Yellow Prince** — желтые, миниатюрный сорт, высота 15 см.

Всем известная **фиалка Виттрока**, или анютины глазки *(V. x wittrockiana)*, с крупными цветками диаметром до 10 см выращивается как двулетник, имеет множество сортов и сортосерий. Самые крупные цветки у **Majestic Giants**; у **Rococo** лепестки с фестончатыми краями; **Velur Mixed** — карликовый сорт. А у гибридной **фиалки Вильямса** *(V. x williamsii)* с цветками до 3 см в диаметре имеются ампельные сорта.

Фиалка душистая *(V. odorata)* с мелкими и очень ароматными цветками цветет в апреле–мае. Самые популярные сорта: **Christmas** — цветки белые; **Rosina** — розовые, очень душистые; **Czar** — лиловые, очень душистые; **Red Charm** — пурпурные; **Charlotte** — темно-фиолетовые.

Также культивируются: обильно цветущая **фиалка алтайская** *(V. altaica Ker-Gawl)* — цветки до 3 см в диаметре, сине-фиолетовые с желтым пятнышком, белые или кремовые с синими полосками на нижних лепестках, цветет с конца апреля 40–45 дней, вторично — с августа до снега; **фиалка желтая** *(V. lutea)* — цветки диаметром 1,5–3,0 см, желтые, с темными штрихами на нижних лепестках, цветет в мае–июле; **фиалка собачья** *(V. canina)* — высота до 30 см, цветки до 2,5 см в диаметре, синие, в зеве беловатые, цветет в мае–июне; миниатюрная **фиалка лабрадорская** *(V. labradorica)* с фиолетовыми цветками отличается фиолетовым оттенком листьев, цветет в мае–июне, сорт **Purpurea** — цветки фиолетовые с белым пятном в центре; **фиалка мотыльковая,** или **клобучковая** *(V. papilionacea Pursh — V. cucullata)*, цветет с апреля по июнь, у сорта **Priceana** — цветки голубовато-пурпурные с белой каймой и желтым глазком, **Red Giant** — фиолетово-красные; **Freckles** — белые с многочисленными мелкими фиолетовыми крапинками. Длительным цветением — с весны до осени — отличается **фиалка грациозная** *(V. gracilis)* — цветки синевато-лиловые или желтые, у сорта **Lord Nelson** цветки темно-фиолетовые, почти черные; **Major** — лиловые с желтым глазком; **Moonlight** — желтые.

Валентина СИМКОВИЧ



Наш домашний вернисаж

Смородина на приусадебном участке

Варенье из черной смородины у нас издавна считается первым средством от простуды. Ягоды смородины замораживают, готовят из них сок, компот, морс, варят варенье, джемы, делают мармелад. При переработке в них сохраняется большинство полезных веществ. В смородине много пектинов, поэтому из нее получается отменное витаминное желе. А как здорово собрать горсть свежих ягод смородины прямо с куста и тут же их съесть! Конечно, если они не опрысканы «химией»...

Самые полезные и целебные ягоды — выращенные на своей даче или в саду возле дома. Возможно, урожай будет скромным, но зато экологически чистым, полученным без применения стимуляторов и химических средств защиты растений. А если посадить несколько кустов разных сроков созревания, то ваша семья будет обеспечена витаминами весь сезон без перерыва. Главное — подобрать сорта, которые по своим характеристикам больше всего подходят для вашего приусадебного или дачного участка.

Сегодня в промышленном и любительском плодоводстве культивируют более 200 сортов черной смородины. В разных регионах выращивания они по-разному реагируют на те или иные почвенно-климатические условия и проявляют свои хозяйственно ценные признаки. Агротехника их выращивания тоже разная, она зависит от показателей засухоустойчивости, морозостойкости и способности сорта противостоять вредителям и возбудителям грибных болезней. И конечно же, все сорта отличаются по срокам созревания, урожайности, вкусу и размеру ягод.

Если выращивать смородину не на продажу, а для личных нужд, большая плантация не нужна, достаточно посадить несколько кустов разных сортов, которые могли бы переопылять друг друга (для смородины характерно перекрестное опыление). Желательно подобрать 3–4 сорта разных сроков созревания — от раннеспелых до средних и поздних. Тогда можно будет лакомиться смородиной с первых дней лета до наступления заморозков. Есть «десертные» сорта, ягоды у них с тонкой кожицей, их рекомендуют поедать свежими и перетирать с сахаром на зиму. А есть сорта, дающие ягоды с более грубой консистенцией мякоти и плотной кожицей, их хорошо замораживать. Так принято, но следовать этим всеобщим рекомендациям необязательно. Мы, например, всегда перетираем более плотные ягоды — тогда витаминная масса получается гуще и дольше хранится в холодильнике.

На своем участке выращиваем посадочный материал и ягоды черной смородины для реализации на рынке. О каждом сорте, который у нас растет, можем рассказывать долго и подробно, перечисляя достоинства и недостатки каждого из них. Но в этой публикации опишем только самые лучшие, по нашему мнению, сорта украинской селекции. Хозяйство наше находится в Переяслав-Хмельницком районе Киевской области (зона Лесостепи), смородину выращиваем на черноземных почвах. В областях с другими почвенно-климатическими условиями все описанные сорта могут вести себя иначе.

Вернисаж — ранний сорт, у нас созревает одним из первых. Кусты высокие, прямостоячие, побеги мощные. Ягоды крупные и средние, на конце кисти мельчают, круглые, блестящие, кожица плотная, мякоть зелено-коричневая. Очень урожайный сорт — около 12 кг ягод с куста. Один-единственный куст Вернисажа может обеспечить ягодами смородины даже большую семью. Для промышленного выращивания этот сорт не годится — ягоды не всегда отрываются сухо, и поэтому нетранспортабельны, плохо хранятся в свежем виде. Больше подходят для переработки.

Юбилейная Копаня — один из самых урожайных сортов черной смородины украинской селекции. Среднепоздний, но в нашей местности созревает одновременно со средне-

Юбилейная Копаня

спелыми сортами. Неприхотливый к условиям выращивания, самоплодный, засухо- и морозоустойчивый. Комплексно-устойчивый к грибным болезням, но повреждается тлей (нужно вовремя принимать меры, предотвращающие ее заселение на растения). Отличается стабильно высокой урожайностью. Кусты невысокие, раскидистые, хорошо удерживают массу ягод, пригодны для механизированной уборки урожая. Кисти средней длины, плотные. Ягоды крупные, до 4,5 г, одномерные, круглые, черные, матовые, легко и сухо отрываются. Кожица тонкая, но прочная

Ориана

и эластичная. Мякоть зелено-коричневая, с умеренным ароматом. Потребление ягод универсальное. В неблагоприятную погоду (и в дождь, и в жару) ягоды держатся на кустах, но если переспеют, могут осыпаться.

Ориана — по нашему мнению, это один из лучших сортов украинской селекции из сортимента среднего срока созревания. Кусты мощные, прямостоячие, компактные. Побеги легко удерживают массу ягод. Урожай стабильно высокий. Ягоды черные, блестящие, круглоовальные, очень крупные, до 7 г. Мякоть кисло-сладкая, кожица плотная. Отрыв ягод сухой, урожай легко переносит транспортировку на большие расстояния. Плоды пригодны для употребления в свежем виде, а также для переработки. Сорт обладает высоким коммерческим потенциалом, в первую очередь из-за большого размера ягод, это вызывает удивление у потребителей.

Санюта — сорт среднераннего срока созревания. Кусты высокие (в условиях достаточной влажности, т. е. при регулярном поливе) или средней высоты (если не поливать). Однако избыток влаги провоцирует у растений этого сорта развитие грибных болезней. Ягоды крупные, более 3 г, овальные, черные, блестящие, с умеренным ароматом, тонкой кожицей и кисло-сладкой мякотью. Плоды созревают дружно. По нашему мнению, возможен механизированный сбор урожая, так как у Санюты короткие и густо размещенные кисти, а ягоды отрываются легко и сухо. Но уборку нужно проводить в кратчайшие сроки, поскольку переспевшие ягоды осыпаются.

Софиевская — сорт среднего срока созревания, обладает комплексной устойчивостью к грибным болезням и вредителям, засухо- и морозоустойчивый, отличается высокой урожайностью. Кусты средней силы роста, полураскидистые. Ягоды крупные, более 4 г, черные, блестящие, с тонкой кожицей, очень вкусные, сладкие и ароматные.

Софиевская

Созревают дружно, отрываются сухо, долго держатся на кустах, не осыпаются даже в неблагоприятную погоду, транспортабельные. Полакомиться ими прямо с куста — одно удовольствие.

Киевский великан — сорт среднераннего срока созревания, устойчив к мучнистой росе. Кусты среднерослые, раскидистые, легко размножаются отводками. По размеру ягод полностью оправдывает свое название — они очень крупные, одномерные, блестящие, по форме напоминают маленькие лимоны. Некоторые ягоды могут быть

Хелатные удобрения
НОВОФЕРТ®

ООО «НОВОФЕРТ»
93400, Луганская обл., г. Северодонецк,
ул. Ломоносова, 3
Тел./ф. +38(050)471-69-67.
+38(098)28-61-161
e-mail novofert2006@gmail.com

огромными, но урожайность сорта небольшая, приблизительно 3 кг с куста. Ягоды немного кисловатые, их лучше использовать для переработки — заморозить, приготовить из них желе, варенье, виноматериалы, наполнители для йогуртов.

Казацкая

Черешневая

Казацкая — сорт среднего срока созревания, но в наших климатических условиях созревает наравне с ранними. Самоплодный, не требовательный к условиям выращивания, устойчив к грибным болезням и засухе, отличается стабильной высокой урожайностью. Кусты высокие, мощные, прямостоячие. Кисти длинные, близко расположены друг к другу. Ягоды овальной формы, одномерные, крупные, около 4 г. Созревают одновременно, обладают характерным смородиновым вкусом и ароматом, легко и сухо отрываются, при тонкой кожице сохраняют высокую транспортабельность. Недостаток данного сорта заключается в том, что ягоды в дождливую погоду очень быстро начинают трескаться и теряют товарный вид. Но это имеет значение только при коммерческом выращивании, а на приусадебном участке такая проблема решается просто — нужно собрать урожай до растрескивания ягод.

Черешневая — среднеспелый сорт. Обладает устойчивостью к мучнистой росе, антракнозу, септориозу, поражению почковым клещом. Кусты высокие, прямостоячие, с мощными ветками. Кисти длинные. Ягоды крупные, более 3 г, круглые, блестящие. Кожица черная, плотная, но не жесткая, отрыв ягод сухой. К сожалению, в неблагоприятные сезоны урожайность сорта понижается, поскольку у него средняя самоплодность и недостаточная засухоустойчивость.

Казкова — сорт среднеспелый, средней силы роста, обладает комплексной устойчивостью к грибным болезням, засухо- и морозоустойчивый, высокоурожайный (более 6 кг ягод с куста). Кусты полураскидистые. Ягоды крупные, до 3 г, одномерные, круглые, блестящие, с сухим отрывом, созревают дружно, транспортабельные. Вкус десертный, кисло-сладкий. Кожица даже у полностью спелых ягод имеет черно-коричневую окраску — это отличительная особенность сорта.

Радужная — сорт позднего срока созревания, самоплодный, комплексно-устойчивый к грибным болезням, отличается высокой урожайностью. Кусты высокие, компактные. Ягоды среднего размера, до 2 г, одномерные. Мякоть кисло-сладкая. Урожай созревает дружно, ягоды долго не осыпаются, отрываются сухо и сохраняют хорошую транспортабельность. Этот сорт можно успешно выращивать на продажу, поскольку ягоды у него созревают позже большинства сортов. На рынке у Радужной нет «конкурентов».

Конечно, у нас есть сорта и зарубежного происхождения. Они растут и плодоносят, не вызывая нареканий, однако отечественная смородина все-таки дает более качественные ягоды — с хорошим сухим отрывом, более крупные. Наверное, здесь уместно вспомнить поговорку «Где родился, там и пригодился». Ведь известно, что лучше всего к тому или иному региону приспособлены сорта, выведенные в тех же или подобных почвенно-климатических условиях. Так что при выборе сортов желательно ориентироваться именно на этот показатель и не пытаться выращивать совсем уж «инозем-ные» и капризные. Кроме того, не следует забывать, что хороший сорт — это лишь половина успеха, многое зависит от трудолюбия садовода, его любви и внимания к растениям.

Валентина ЛИХОВИД,
с. Мазинки, Киевская обл.

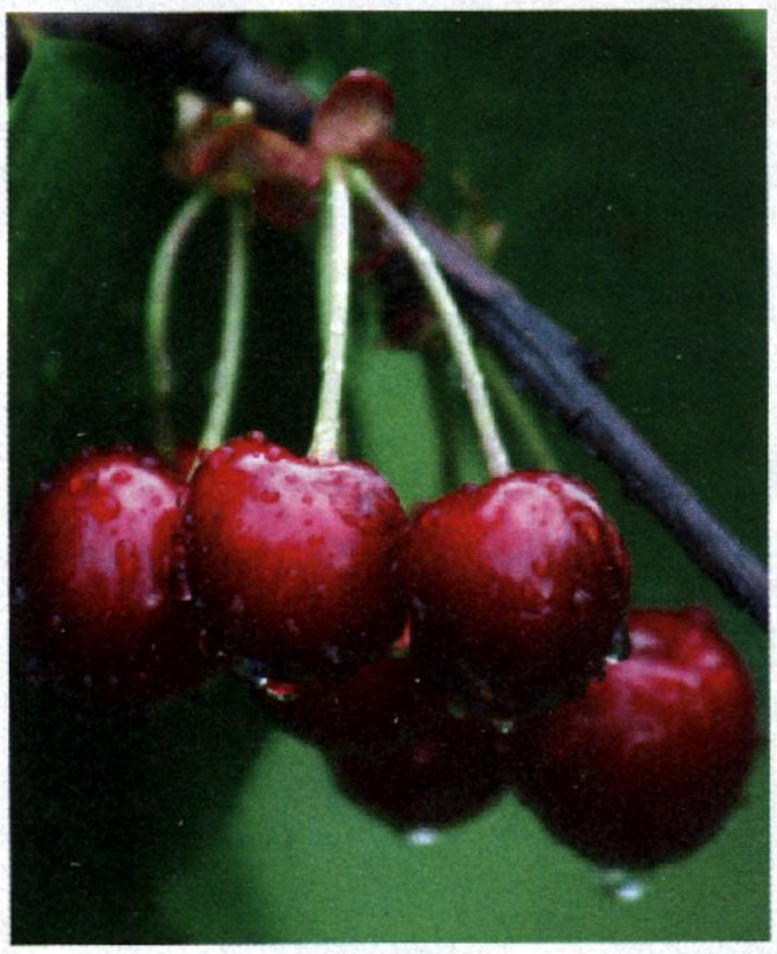
Признак хорошего вкуса

Классические сорта черешни

Первый урожай сезона всегда самый долгожданный и самый сладкий. В ягоднике радует спелостью земляника, а в саду раньше других плодовых культур созревает черешня. Соскучившись за зиму по сочным ароматным фруктам, мы наслаждаемся ее плодами. Постепенно наше летнее меню пополняется абрикосами, сливами, грушами и яблоками. Но до конца июля мы продолжаем наведываться к деревьям черешни за сладкими ягодами.

Лучшие родные сорта

Сортовое разнообразие черешни настолько велико, что черешневый сезон можно продлить на все лето. Для этого нужно просто посадить не только ранние, но и среднеспелые, а также поздние сорта. На моем участке создан черешневый «конвейер», ее вкусными и полезными плодами мы наслаждаемся с первых дней лета и до конца июля. Рекомендую выбирать сорта отечественной селекции,



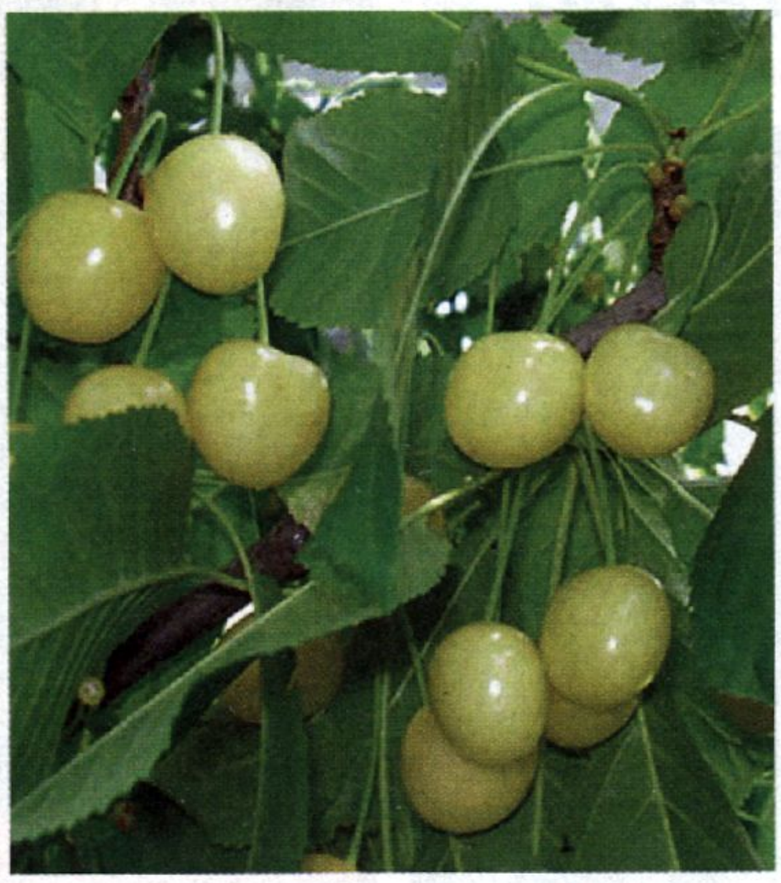
Валерий Чкалов

которые в Украине хорошо себя зарекомендовали в разных почвенно-климатических условиях и зонах выращивания.

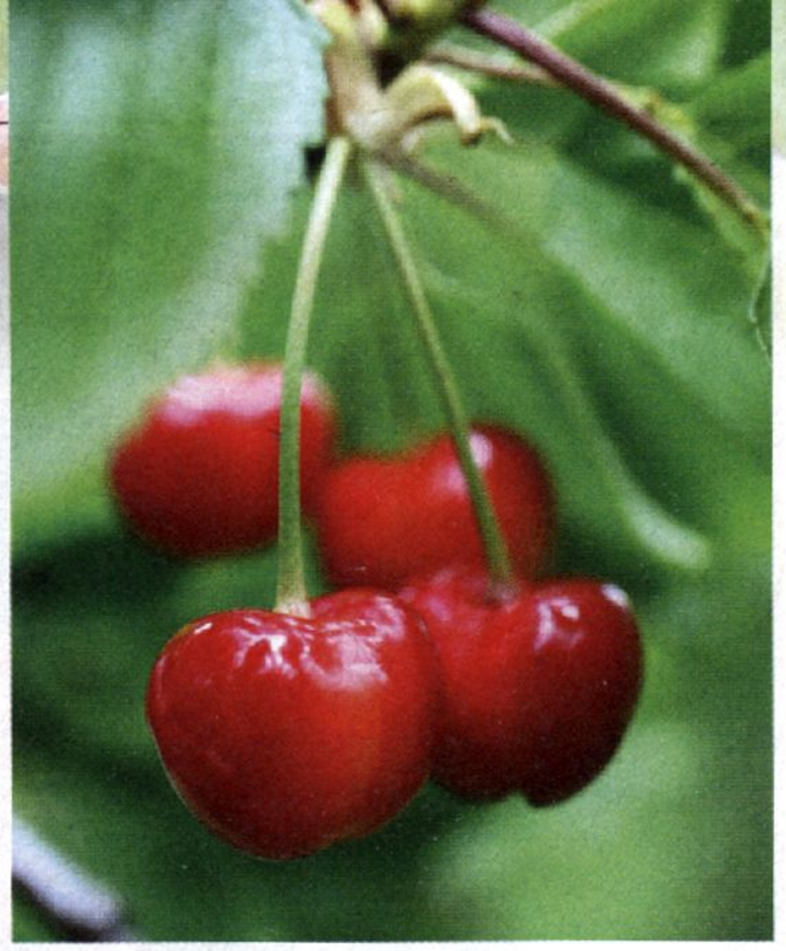
Травнева — перспективный раннеспелый сорт селекции Института садоводства НААНУ. Урожай созревает во II и III декадах мая. Плоды округло-сердцевидной формы, темно-красные, транспортабельные, массой 5,0–6,3 г. Мякоть красная, полухрящеватая, сочная, с нежным кисло-сладким вкусом. Косточка среднего размера, легко отделяется от мякоти. Сорт зимостойкий, устойчивый к болезням.

Валерий Чкалов — старый классический ранний сорт с высокой систематической урожайностью. Выведен в 1974 г. Центральной генетической лабораторией им. Мичурина совместно с Мелитопольской опытной станцией садоводства. Срок созревания урожая — I декада июня. Плоды слегка бугристые, темно-красные (почти черные), массой 7–10 г. Мякоть темно-красная, полухрящеватая, сочная, сладкая, с приятным винным вкусом. Косточка крупная, свободно отделяется от мякоти.

Дачница — среднеспелый высокоурожайный сорт селекции Института орошаемого садоводства имени М. Ф. Сидоренко (г. Мелитополь). Урожай созревает во II декаде июня.



Дачница



Травнева

Плоды крупные, массой 6,5–8,0 г, широкосердцевидной формы, желтые, устойчивые к растрескиванию. Мякоть кремовая, нежная, сочная, с кисло-сладким вкусом. Косточка среднего размера, легко отделяется от мякоти. Сорт отличается высокой зимостойкостью, слабо поражается коккомикозом.

Василиса — новый среднеспелый крупноплодный сорт селекции Артемовского НИЦ. Урожай созревает во II декаде июня. Плоды темно-красные, очень крупные, массой 12–14 г. Мякоть красная, хрящеватая, сочная, сладкая, приятная на вкус. Косточка крупная, свободно отделяется от мякоти. Плоды можно употреблять в свежем виде и перерабатывать. Сорт отличается высокой стабильной урожайностью, устойчив к коккомикозу.

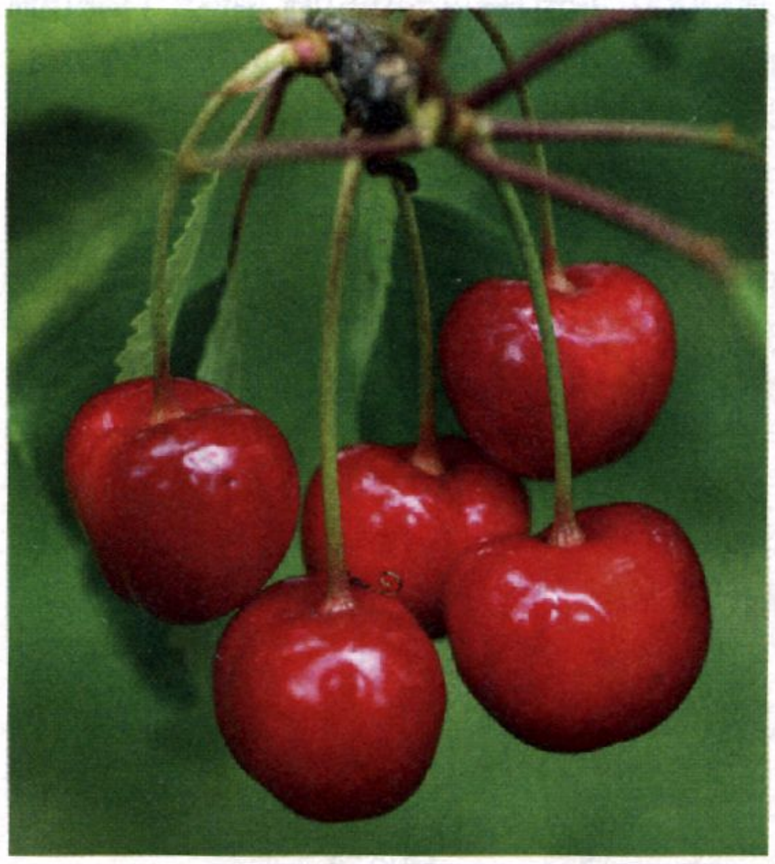
Донецкая красавица — среднеспелый сорт селекции Артемовской опытной станции садоводства. Урожай созревает в середине июня. Плоды крупные, массой 9–10 г, твердомясистые, хрящеватые, с отличным десертным вкусом. Косточка свободно отделяется от мякоти. Сорт отличается высокой стабильной урожайностью. Морозостойкий, легко переносит засуху, устойчив к коккомикозу.

Любава — перспективный среднепоздний сорт селекции Артемовского НИЦ. Урожай созревает в конце июня — начале июля. Плоды крупные, массой 8–10 г, очень привлекательные, желтые с ярким янтарно-красным румянцем, устойчивы к растрескиванию, транспортабельные. Мякоть светло-желтая, хрящеватая, сочная, с очень приятным сладким вкусом. Косточка хорошо отделяется от мякоти. Сорт отличается очень высокой зимостойкостью, легко переносит засуху, устойчив к болезням.

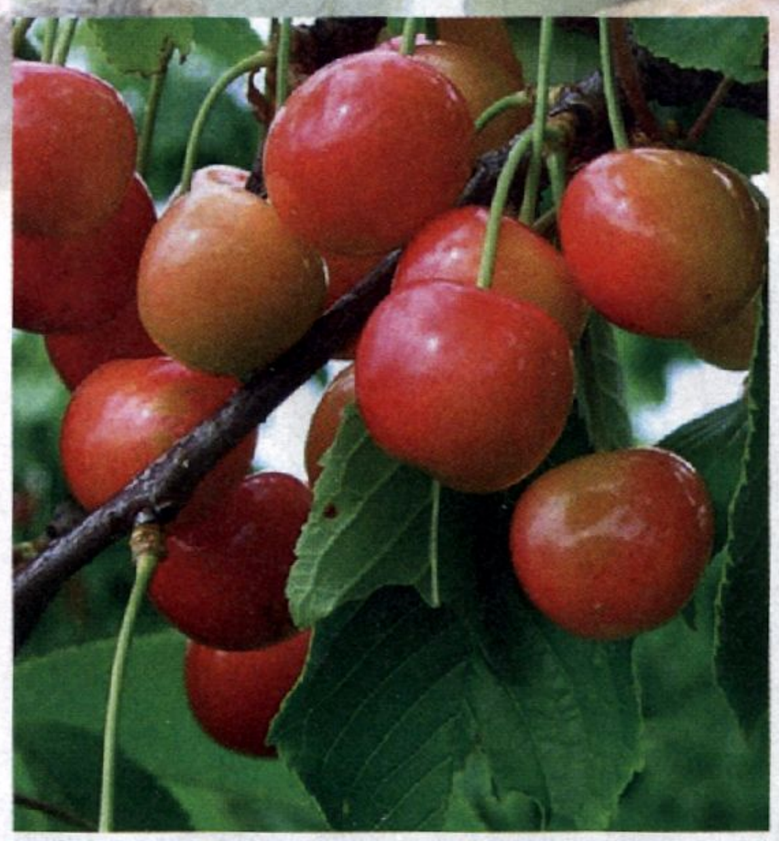
Рекомендации из личного опыта

Черешня — светолюбивая культура, поэтому для нее следует выбирать хорошо освещенные участки и обеспечивать оптимальный световой режим в кроне. Лучше всего она растет в условиях умеренно теплого климата.

Деревья черешни относительно легко переносят засуху, поскольку урожай они формируют рано и плодам для набора массы достаточно влаги, накопившейся в почве за зиму. Более того,



Донецкая красавица



Любава

переувлажнение, наоборот, отрицательно сказывается на качестве плодов. В период созревания из-за избытка влаги они трескаются. Кроме того, на переувлажненном участке может развиться серая плодовая гниль.

Для успешного культивирования черешни огромное значение имеет правильный выбор подвоя. Именно от него во многом зависит сила роста, долговечность, скороплодность, урожайность, зимостойкость и засухоустойчивость дерева, а также товарные качества плодов.

Я прививаю саженцы на среднерослый английский подвой Colt (колт). На этом подвое высокая приживаемость глазков, посадочный материал получается очень качественным. Деревья, привитые на Colt, компактные, легко поддаются формировке, поскольку ветки у них отходят от ствола под большим углом, отличаются стабильным плодоношением и высокой урожайностью.

Использую в основном ярусную или разреженно-ярусную формировку кроны. Формируя округлую крону с пониженной зоной плодоношения по ярусной системе, в первом (нижнем) ярусе на высоте 50–60 см закладываю четыре-пять скелетных веток, равномерно направленных в разные стороны, на втором ярусе — две-три ветки, на третьем — две ветки. Расстояние между первым и вторым ярусом — 60–70 см, между вторым и третьим — 50–60 см. Высоту деревьев ограничиваю на уровне 3,5–4,0 м. Для этого побег продолжения центрального проводника срезаю в месте разветвления над слаборослым побегом, направленным горизонтально в любую сторону.

Иван ДЗИГОРА,
ученый агроном, Кировоградская обл.

ФУМАР универсальный высокоэффективный экологически чистый стимулятор развития растений.

Антистресс-терапия для растений при весенних заморозках, засухе, излишнем увлажнении почвы, обработке химическими средствами защиты растений.

- повышает всхожесть и энергию прорастания семян, ускоряет пробуждение и развитие глазков клубней, стимулирует корне- и каллусообразование;
- повышает приживаемость черенков ореха, плодовых деревьев, чубуков винограда в 3 и более раз;
- ускоряет развитие растений, увеличивая количество листьев и листовую поверхность растений;
- способствует увеличению количества бутонов и женских цветков;
- ускоряет регенерацию поврежденных растений;
- сокращает сроки созревания;
- повышает урожайность всех сельскохозяйственных культур в среднем на 20-30%;
- улучшает качество продукции, увеличивая содержание клейковины, крахмала, сахаров, витаминов, одновременно снижая содержание нитратов и влаги;
- увеличивает сопротивляемость растений к различным заболеваниям – фитофторозу, мучнистой росе, гнилям, фузариозу, пирикуляриозу, твердой головне, бактериозам и вирусным болезням;
- уменьшает расход средств защиты растений;
- способствует сохранности растительной продукции при длительном хранении;
- не накапливается в почве, водоемах и растительных продуктах питания.

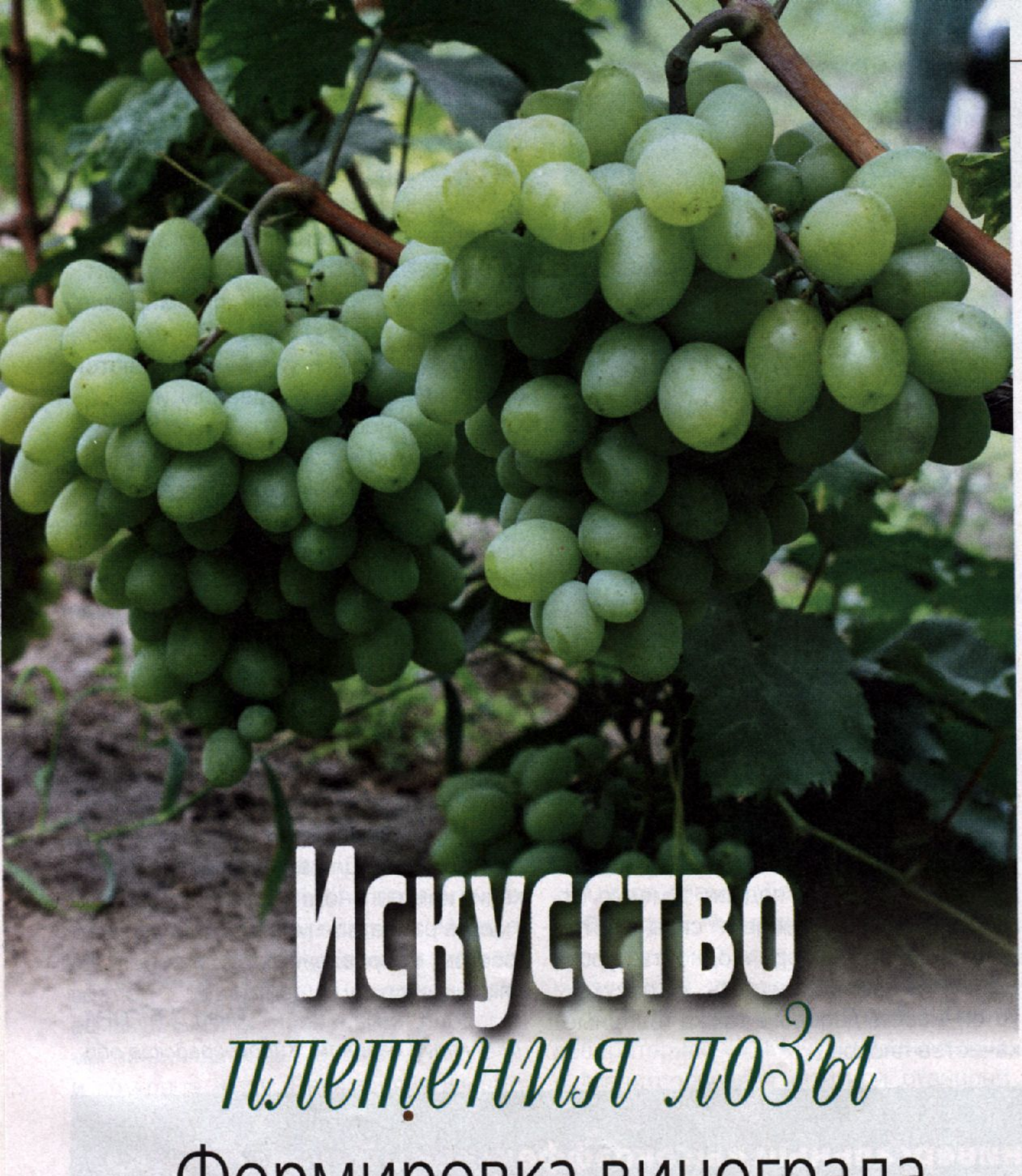
Главное отличие **Фумара** от других стимуляторов - не содержит фитогормонов, а заставляет растение самостоятельно продуцировать фитогормоны, необходимые в данный момент его развития. Поэтому **Фумар** является универсальным стимулятором: не нужно отдельно покупать "укоренители", "бутонизаторы", "ускорители созревания" и т.д.

Способы применения: предпосадочная обработка семян, луковиц, клубней, замачивание корневой системы рассады, привоев, черенков и чубуков винограда, опрыскивание и полив вегетирующих растений.

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК!

Производитель: ООО НПП «Агродар»
г. Днепр, пр. Гагарина, 8
Лицензия Минполитики Украины АБ №115849
Регистрационное свидетельство: серия А №02051

Тел.: (056) 370-18-90; (050) 321-62-69; (050) 481-01-64;
магазин – (0562) 38-50-08;
e-mail: agrodar_dn@ukr.net
сайт: agrodar.biz.ua



Искусство плетения лозы

Формировка винограда на двухплоскостной шпалере

Виноградарство — сложное, но очень увлекательное занятие. Для многих оно даже становится делом всей жизни. Если вы решили заложить свой первый виноградник, надо освоить технологию посадки и основные формировки куста, которые нужны для поддержки здоровых, продуктивных растений, например, формировку на двухплоскостной шпалере.

Первый сезон: посадка и уход

Очень важно изначально правильно рассчитать график проведения работ по уходу за молодыми растениями винограда. Допустим, точкой отсчета, т. е. время посадки растения, станет весна 2017 г. Высаживать виноград можно только с наступлением устойчивого тепла, когда земля хорошо прогреется. Обычно такие условия наступают в период с 20 апреля по 10 мая. Посадочные ямы лучше выкопать и заправить заранее. За неделю до посадки землю на участке, отведенном для виноградника, необходимо дополнительно прогреть, накрыв пленкой.

Поскольку саженцы для посадки выкапывают осенью и держат в подвале до весны, за зиму они теряют большую часть накопленных питательных веществ. Поэтому перед посадкой их замачивают на 24–48 ч в растворе стимулирующего препарата (гумата натрия, гетероауксина, гумисола и т. п.) или меда (1 ст. ложку меда на 10 л воды). Кончики корней подрезают на 3–5 мм и окунают в раствор стимулятора. Есть и другие способы восстановления саженцев после хранения. Например, за три недели до посадки их проращивают в обеззараженных (проваренных в кипятке) влажных опилках либо высаживают в полиэтиленовый контейнер с питательной почвосмесью из чернозема, песка и перегноя. Емкости для проращивания держат в хорошо освещенном месте (например, на подоконнике), если нужно, перемещая их по мере передвижения солнца. Когда набухнут почки, саженцы пересаживают на постоянное место в открытый грунт.

Подготовленные саженцы размещают в посадочной яме таким образом, чтобы пятка оставалась ниже уровня почвы на 45–50 см, а верхняя почка прироста — на 7–10 см (рис. 1). Если пятку углубить больше, корни летом

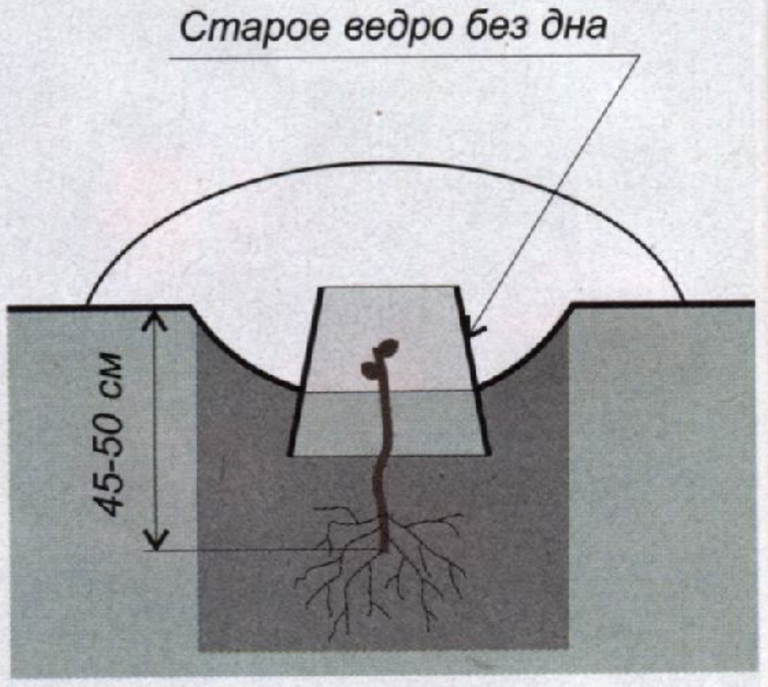


Рис. 1

будут плохо прогреваться, а меньше — подмерзать зимой. После посадки саженца над лункой устанавливают микропарник из пленки на металлическом дугообразном каркасе, оставляют его до конца мая. В пасмурную погоду каркас на время снимают либо притеняют побеги на 3–4 дня листами бумаги или тканью, чтобы растения постепенно перешли от тепличного климата к обычному. Если все пройдет благополучно, к осени на каждом молодом растении сформируется один или два побега.

Опытные виноградари после посадки накрывают молодые растения перевернутыми ведрами без дна таким образом, чтобы верхняя почка саженца располагалась в центре конуса. Края ведер на 5–8 см вдавливают в почву. Такие устройства защищают побеги от заиливания во время полива. Трогать молодые побеги в этот период опасно, поскольку они еще очень хрупкие и могут обломиться от малейшего прикосновения. А вот если установить ведра и наливать воду в основном в посадочную лунку вокруг них и немного внутрь емкости, корневая система растений будет защищена. Емкости используют в течение года, согласно нашему графику — с весны 2017 г. до весны 2018 г.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Весь сезон саженец поливают раз в две недели, ориентируясь на погодные условия (в жару норму полива увеличивают, в пасмурную или дождливую погоду — уменьшают). В начале августа в год посадки на зеленых побегах прищипывают верхушки, чтобы их рост замедлился и начался процесс вызревания лозы. При этом заранее, а точнее во второй половине июля, начинают подкармливать кустики фосфорно-калийными удобрениями, чтобы улучшить вызревание. Азот в этот период вносить категорически нельзя, иначе лоза бурно двинется в рост и не вызреет. Это правило ухода касается как молодых, так и взрослых кустов винограда.

В октябре 2017 г. побеги нужно будет обрезать. Если саженец дал один побег, на нем оставляют пять почек — четыре основных и пятую на тот случай, если одна или несколько основных погибнут, остальные обрезают (рис. 2а). Если на кусте два побега, на каждом оставляют по три почки — две основные и третья для замены (рис. 2б). Через две недели после обрезки место среза подсохнет, и кусты нужно будет укрыть на зиму, засыпав обрезанные побеги песком. Обычно расходуется два ведра на куст: одно высыпают в емкость без дна, а другое — в посадочную лунку вокруг емкости. Этого достаточно, чтобы растения нормально перезимовали.

Второй сезон: развитие куста

Весной следующего года зимнее укрытие нужно будет снять, по нашему графику, это произойдет примерно в середине апреля 2018 г. Сначала аккуратно отгребают песок вокруг ведра без дна, затем приподнимают емкость и рассыпают песок из него вокруг куста по периметру посадочной лунки. После этого ведро возвращают на место и устанавливают дуги и пленку для парника. Теперь остается просто следить за развитием почек.

До 2020 г. по графику формировки необходимо вырастить четыре побега. Если на кусте с одним побегом все пять почек тронутся в рост, пятую нужно обломить. На каждом саженце с двумя побегами и тремя почками необходимо оставить по два прироста на побег. В конце мая — начале июня, когда прирост из почек достигнет 15–20 см в длину, парники с кустов снимают и убирают защитные ведра — они выполнили свою функцию и больше не нужны. В результате на молодых двулетних кустах останется по четыре нежных молодых побега (рис. 3). Они будут расти вверх, задача виноградаря в этот период — придать им направление под наклоном.

Кусты формируют для двухплоскостной шпалеры. Допустим, на участке уже установлены столбы с натянутой на них проволокой. Нижняя проволока шпалеры размещается на уровне 40–50 см от почвы. Понадобятся еще четыре проволочных отрезка длиной 1,3–1,4 м и диаметром 6–8 мм. Проволока должна быть гладкой, ребристые прутья нежелательно использовать, они могут травмировать молодые побеги. Каждый отрезок одним концом на 10–15 см аккуратно (чтобы не повредить корни) заглубляют в почву возле куста под наклоном 30–40° от центра. Верхний конец проволоки натягивают и закрепляют на нижней шпалере — по два отрезка с левой и правой стороны. По этим проволокам по мере роста направляют и подвязывают зеленые побеги — по одному на каждую опору (рис. 4). Когда длина побегов превысит длину направляющих опор, рукава подвязывают вертикально вверх.

Укрытие песком

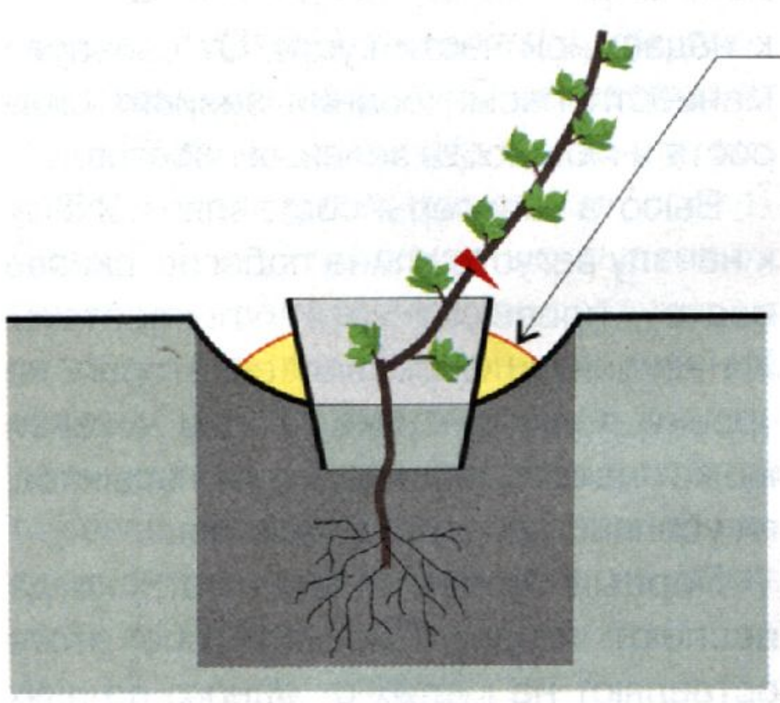


Рис. 2а

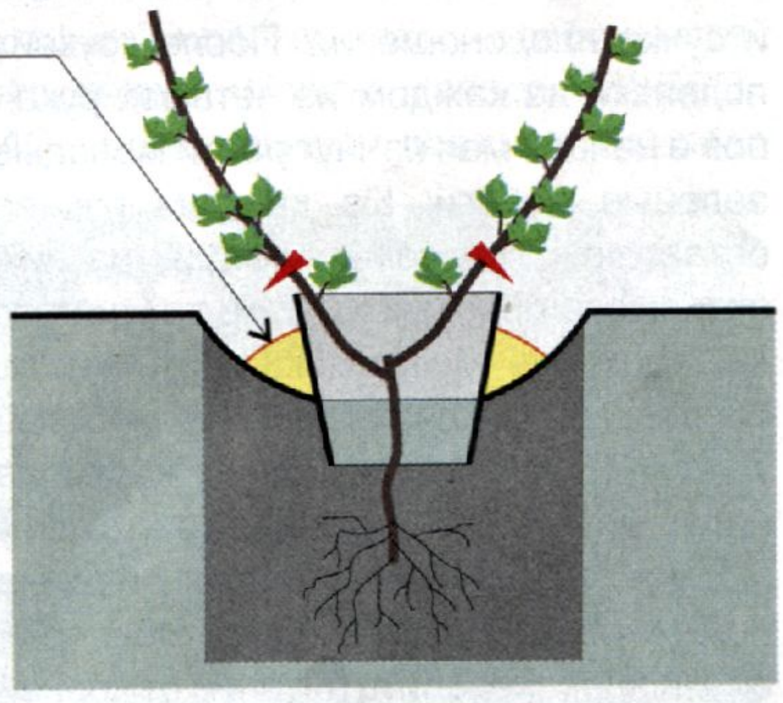


Рис. 2б

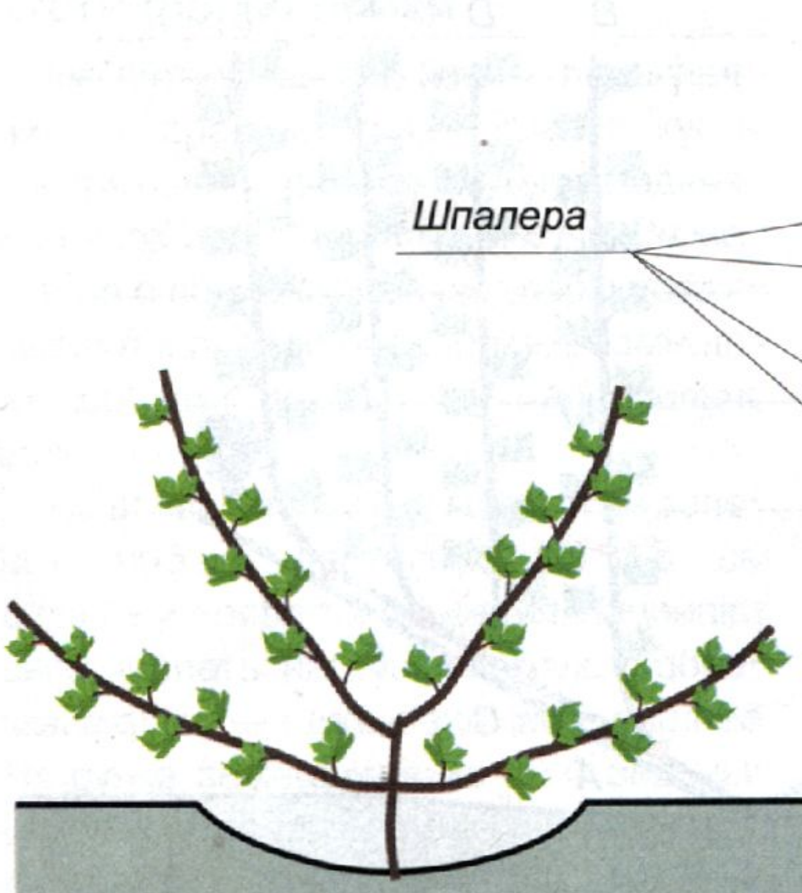


Рис. 3

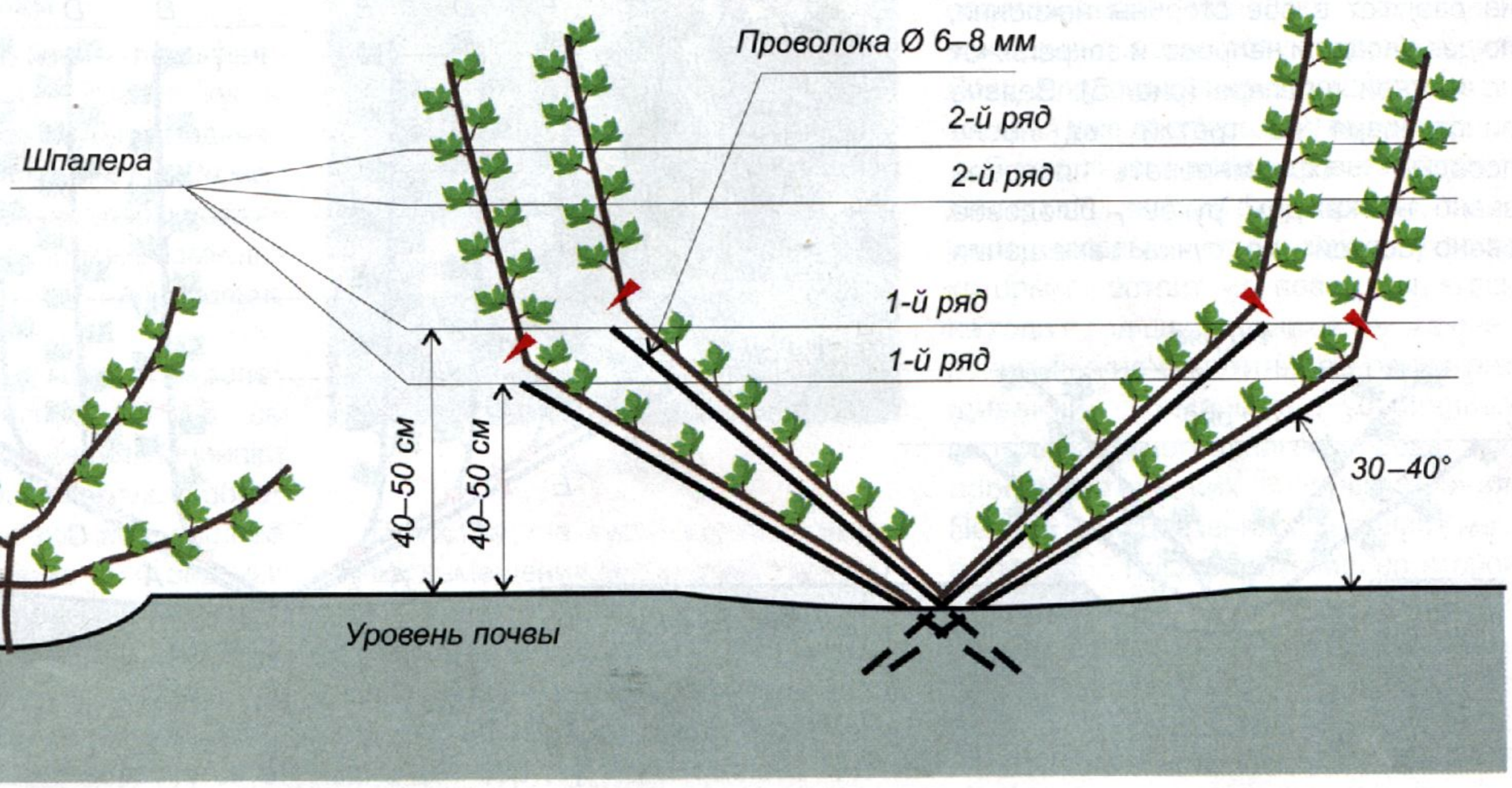


Рис. 4

В начале августа побеги чеканят, т. е. прищипывают у них верхушки. В течение всего сезона удаляют пасынки. Иногда на кустах преждевременно образуются кисти, их также обрывают. Все это делается для того, чтобы растения направляли питательные вещества на рост мощных побегов.

В октябре 2018 г. наклонные опоры нужно будет убрать, они больше не нужны. Для этого обрезают веревки, подвязывают побеги к проволоке, а затем аккуратно вытаскивают из земли проволочные отрезки. К этому времени лоза должна вызреть. Освобожденную от опор лозу обрезают таким образом, чтобы в наклонном положении обрезанные побеги доходили до нижней шпалеры (рис. 4). Если листья еще не опали, обрывают их. Через 10–12 дней после обрезки лозу пришпиливают к земле и укрывают. Плотное укрытие из песка и почвы уже не требуется. Все комплексноустойчивые сорта укрывают легко — пленкой, стеклотканью, рубероидом, полипропиленовой тканью (мешки из-под сахара, риса), края укрытия закрепляют, чтобы его не сдуло ветром, кирпичами, досками или просто насыпают на них немного земли. На этом работы по формировке кустов в 2018 г. заканчиваются, растения отправляются зимовать.

Задача третьего сезона: плодовые звенья

В середине апреля 2019 г. укрытие с винограда снова нужно будет снять и отшпилить лозу от земли. После этого выполняют так называемую «сухую» подвязку: все четыре рукава направляют в обе стороны наклонно, по два налево и направо, и закрепляют на нижней шпалере (рис. 5). Задача виноградаря на третий год после посадки — сформировать плодовое звено на каждом рукаве. Плодовое звено состоит из сучка замещения и сучка плодоношения. После «сухой» подвязки на каждом из четырех рукавов в начале мая начнут расти молодые зеленые побеги. На каждом рукаве оставляют 3–4 самых лучших из них, остальные обламывают. На третий год жизни кусты могут выбросить кисти. На сильных рукавах (диаметром более 7 мм) оставляют по одной кисти на побег, остальные обрывают (рис. 6).

Весь сезон подвязывают зеленые побеги и удаляют пасынки, чтобы правильно распределить питание от корней к надземной части куста. От своевременности пасынкования зависят сила роста и мощность зеленых побегов.

Высота шпалеры составляет 2,5 м, к началу августа длина побегов, скорее всего, превысит этот показатель. Их чеканят – обрезают секатором на уровне поднятой руки. После чеканки может начаться буйный рост пасынков, их удаляют по мере появления.

Первый урожай снимают, когда поспеют ягоды. Листья после этого оставляют на кустах от одного до двух

Уход за взрослыми кустами заключается в ежегодно повторяющихся операциях

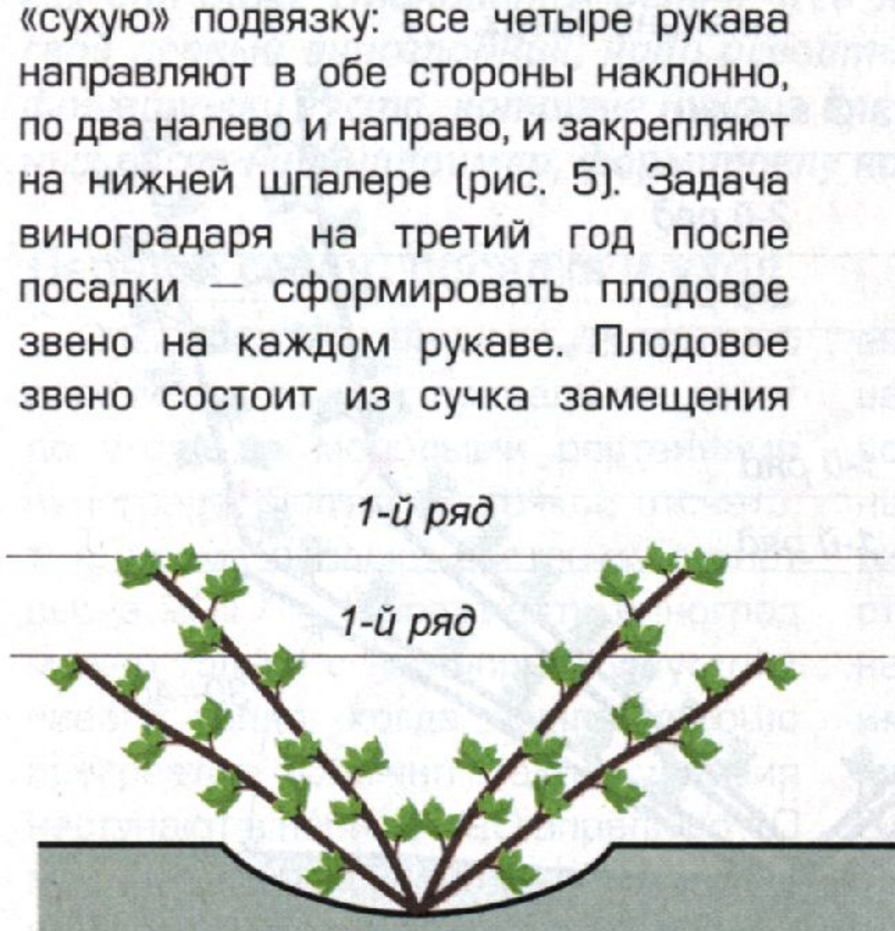


Рис. 5

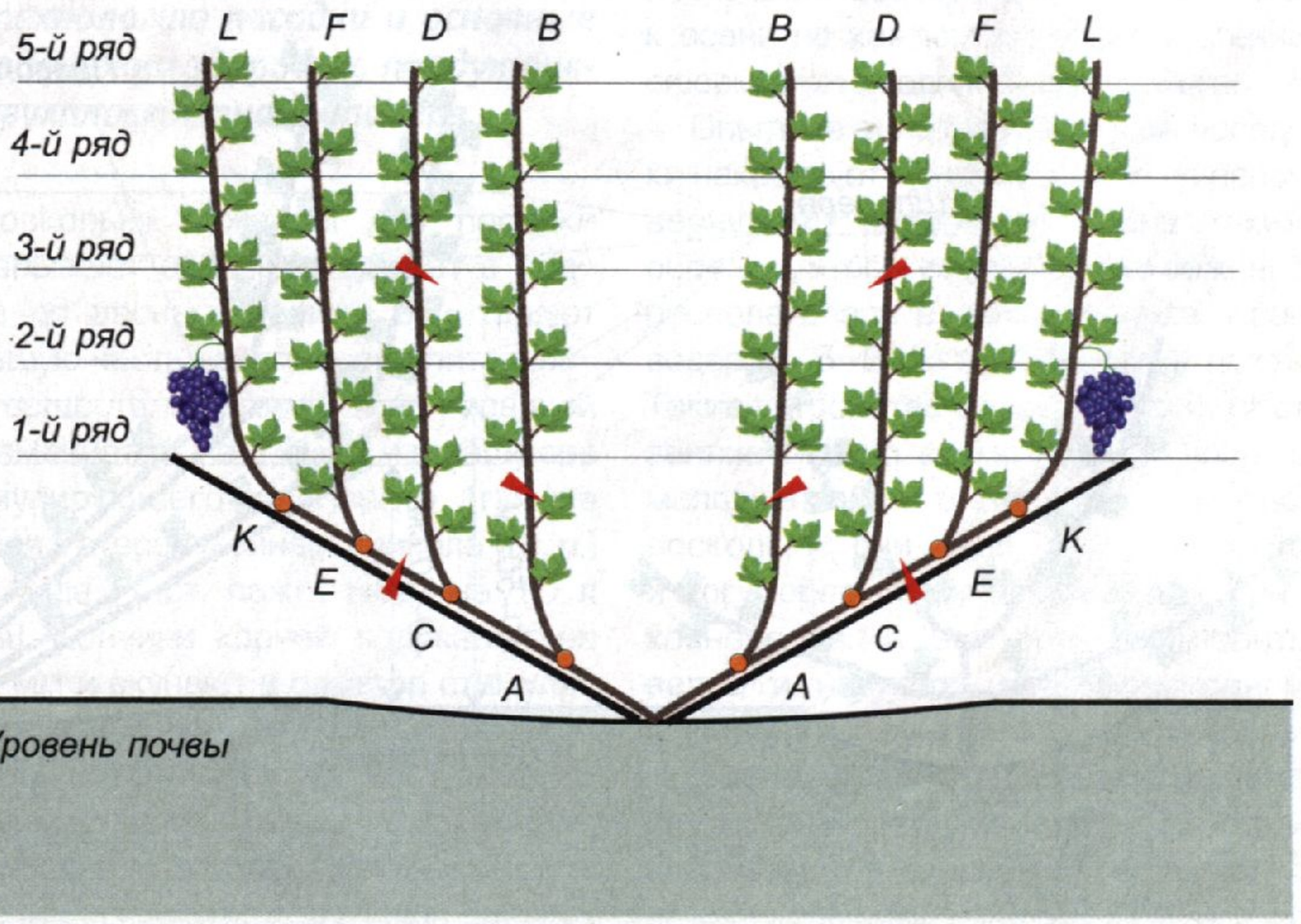


Рис. 6

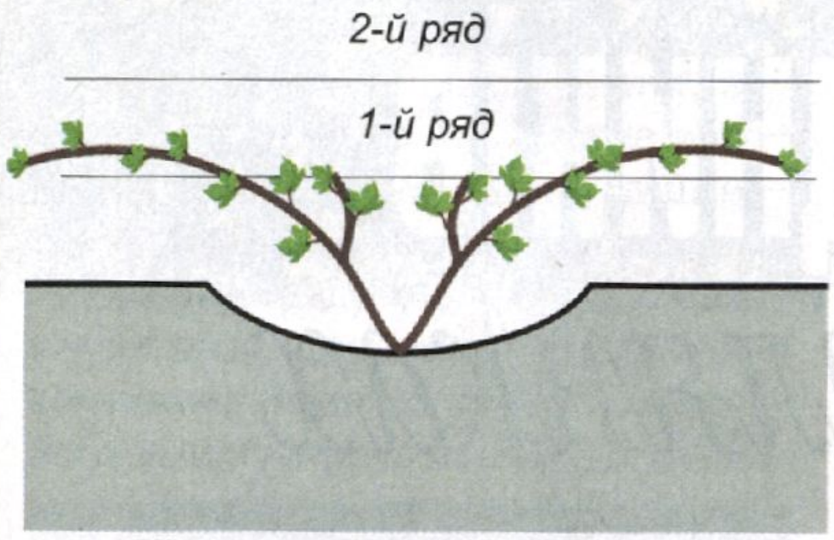


Рис. 7

месяцев, в зависимости от срока созревания сорта. За это время побеги вызреют и превратятся в лозы. Если они вызреют на всю высоту шпалеры — значит, куст с лозами набрал необходимое количество питательных веществ и может нормально перезимовать. В середине октября куст снова обрезают. На каждом рукаве — четыре вызревшие лозы, вот из них и формируют плодовое звено.

Принцип обрезки вызревшей лозы приведен на рис. 6, места срезов обозначены стрелочками. Чтобы получить сучок замещения, на лозе A–B оставляют 3–4 нижние почки, остальные обрезают. Чтобы получить сучок плодоношения, на лозе C–D оставляют от 7 до 12 почек (а иногда и больше, все зависит от характеристики сорта). Лозы E–F и K–L полностью вырезают. На сучке замещения в следующем сезоне появится два мощных зеленых побега. Сучок плодоношения должен дать урожай. Через две недели после обрезки, когда подсохнут срезы, виноград снова можно укрывать на зиму, как и в 2018 г.

Четвертый сезон: итоги формировки

На четвертый год жизни виноградника, в середине апреля 2020 г., кусты раскрывают и делают «сухую» подвязку. Сучок плодоношения и сучок замещения с обеих сторон шпалеры подвязывают к первой проволоке, размещая их горизонтально, почти параллельно земле (рис. 7).

Во второй половине мая, когда зеленые побеги достигнут 10–15 см в длину и появятся соцветия, начинают регулировать нагрузку на куст: обламывают и выщипывают все лишнее. На сучке замещения из 3–4 зеленых побегов оставляют два лучших, кисти на них обрывают (если есть). На лозе плодоношения из 7 и более побегов оставляют 3–4 самых лучших, с кистями. На зеленом побеге образуется от одного до трех соцветий — из них

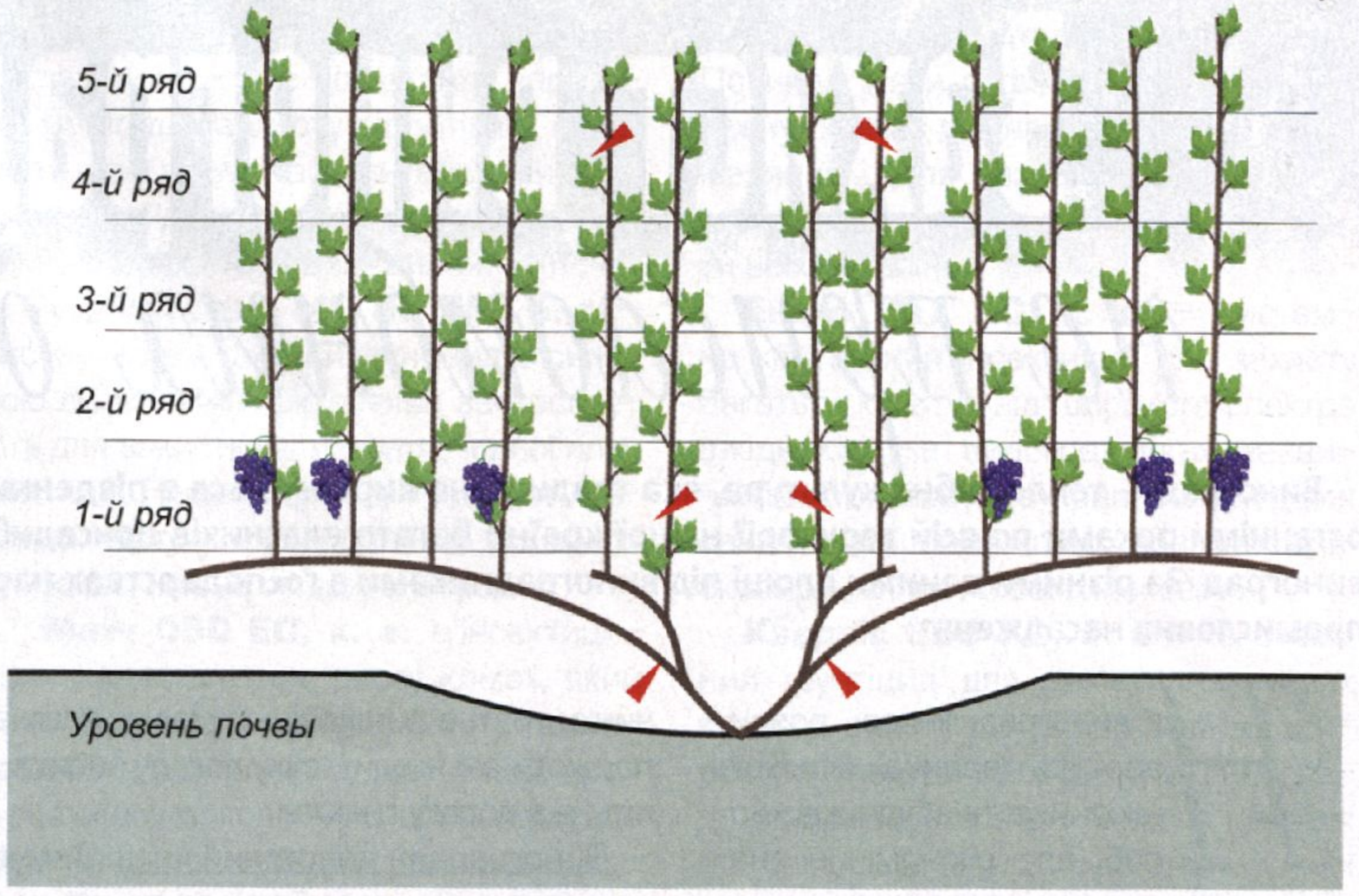
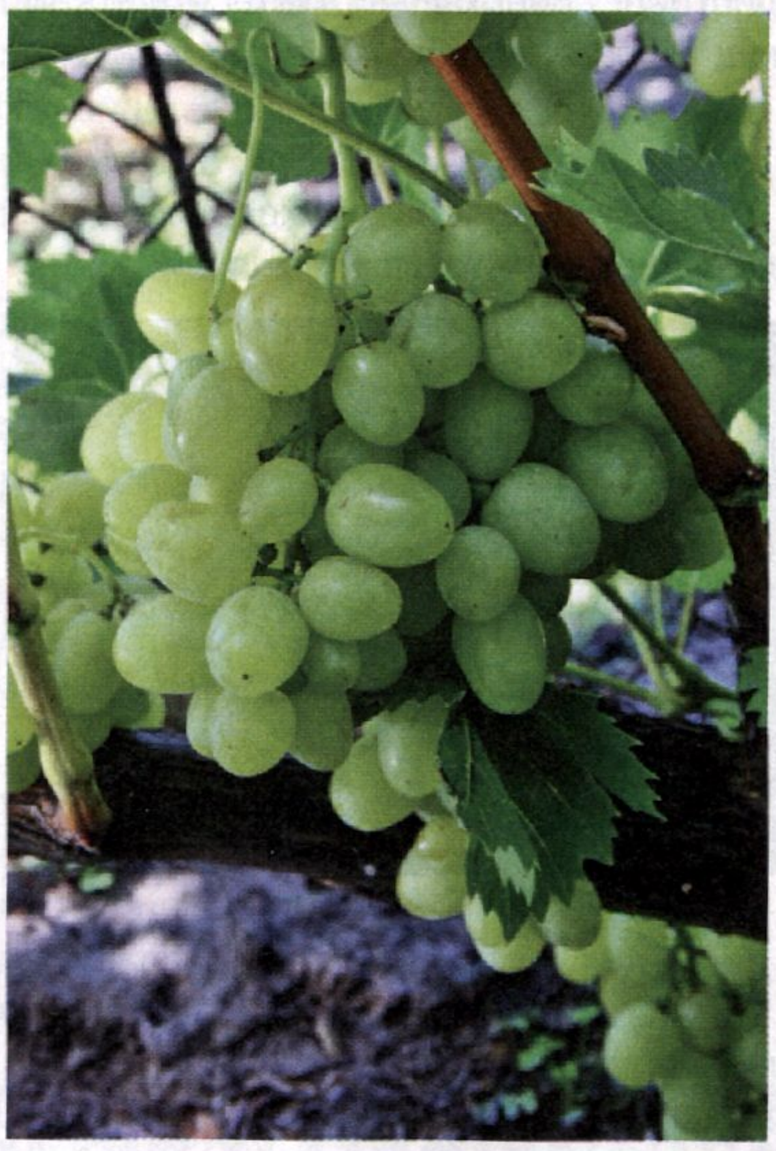


Рис. 8

оставляют одно. Обычно это нижняя кисть, которой достается больше питательных веществ от корней. При выращивании крупноплодных сортов опытные виноградари придерживаются правила: на каждый зеленый побег — одна кисть (рис. 8). Если сорт в силу своих биологических особенностей формирует мелкие грозди, по 200–400 г, оставляют по две кисти на побег.



Аркадия

Допустим, на кусте сорта Аркадия сучки замещения без кистей. На четырех рукавах — четыре сучка плодоношения, на каждой лозе плодоношения — четыре зеленых побега с одной кистью, всего 16 кистей. Аркадия — мощный сорт, у него бывают кисти более 1,5 кг, т. е. один куст дает около 20 кг ягод. Для четвертого года жизни это очень большая нагрузка, хотя куст такого возраста уже считается взрослым. Из 16 кистей обрывают самые худшие, оставляют 9–10 на куст, распределяя их равномерно (например, на двух рукавах — по две кисти, а на других двух — по три). На следующий год уже можно будет оставить 10–12 кистей на куст, но контролировать их качество. Увеличивать нагрузку до бесконечности нельзя. Для взрослых растений сорта Аркадия оптимальная нагрузка, которая позволяет ежегодно собирать хороший урожай, составляет 15–16 кг на куст.

В течение сезона, как и в предыдущем 2019 г., побеги постоянно пасынкуют, в августе проводят чеканку, а в октябре — обрезку (как показано на рис. 8). На сучке замещения из двух побегов снова оставляют один сучок замещения и одну лозу плодоношения. Лозу плодоношения прошлого года, которая уже дала урожай, вырезают.

В результате всех операций, проведенных по графику формировки, получают взрослый куст винограда, уход за которым состоит из повторяющегося из года в год цикла одних и тех же операций. Нужно отметить, что при выращивании комплексно-устойчивых сортов на винограднике проводят два профилактических опрыскивания. Первое — до цветения, в середине мая, а второе — после цветения, во второй половине июня, когда ягоды достигают размера горошины (приблизительно 5–6 мм в диаметре).

Бронислав и Валерий ГРАНКОВСКИЕ,
г. Артемовск

Захист виноградників *на присадибних ділянках*

Виноград — теплолюбна культура, яка традиційно вирощується в південних областях України та Закарпатті. Проте останніми роками по всій території нашої країни багато власників присадибних ділянок почали вирощувати на них виноград. За різними даними площі під виноградниками в господарствах населення практично зрівнялися з площами промислових насаджень

На виноградній лозі розвивається велика кількість шкідників та збудників хвороб, але економічне значення мають лише кілька десятків з них. Видовий склад шкідливих організмів значною мірою залежить від зони вирощування винограду, тому його захист необхідно адаптувати до конкретних насаджень та кліматичних зон, у яких вони розміщені. Найбільшої шкоди виноградникам завдають такі шкідники:

Масове утворення галів кліща на листках винограду

Гронова листовійка. Традиційно розвиток цих шкідників відбувається у трьох поколіннях і тільки у південних районах Криму він проходить у чотирьох поколіннях. Шкодять личинки. Поява личинок першого покоління збігається з початком цвітіння. Вони пошкоджують бутони, квітки та зав'язі. За масової появи личинки можуть зіпсувати до 80 % бутонів. Друге покоління пошкоджує зелені ягоди винограду. Коли вони дозрівають, найбільшої шкоди завдають личинки третього покоління. Навіть злегка пошкоджені ягоди у суху погоду засихають, а в вологу гниють.

Типове пошкодження ягід, що ростуть, гусеницями другої генерації

Виноградний повстяний кліщ. Зимує кліщ під лусочками бруньок та під корою на нижній частині однорічних пагонів, живитися починає в період набухання і розпускання бруньок. Перші візуальні ознаки пошкодження можна побачити наприкінці весни. На листі з'являються гали, які з нижнього боку вкриті білим повстяним нальотом. Протягом літа і аж до вересня триває живлення та поширення кліща по рослині. Надто пошкоджене листя скручується і засихає. За рахунок зменшення листової поверхні знижується врожай, молоді пагони не визрівають.

ХВОРОБИ.

Мілдью. Хвороба пошкоджує всі зелені частини виноградної лози: листя, молоді пагони, бутони, вуса, суцвіття та зелені ягоди. Гриб зимує на опалому листі. Первинне ураження проходить навесні (травень) за наявності молодого листя розміром не менше ніж 2–3 см. Хвороба проявляється на листках у вигляді масних жовтуватих плям. Через добу на нижньому боці листка з'являється слабо помітний борошнистий наліт. Під дією вітру конідії гриба розносяться до інших частин рослини, потрапляють у краплі води (роса) і повторно уражують листя, суцвіття або молоді ягоди. Дозріваючі ягоди уражуються тільки при пошкодженні шкірки або плодоніжки. Уражені ягоди буріють, зморщуються, а листя засихає. За відсутності захисту знищується весь урожай.

Інтенсивний розвиток мілдью на листках красноягідного сорту винограду

Оїдіум. Хвороба пошкоджує всі надземні частини лози. Перші ознаки захворювання з'являються навесні (травень), а масове пошкодження та розповсюдження починаються, коли температура повітря досягає +20–25 °С, а вологість — 60–80 %. Збудник цієї хвороби зазвичай зимує на уражених пагонах та під лусками бруньок. Навесні конідії гриба легко поширюються вітром, спричинюючи первинне ураження, що проявляється наявністю ніжного сірувато-білого нальоту. На листі він утворюється на верхньому боці у вигляді поодиноких плям, які пізніше зливаються, покриваючи весь листок. Потім листя скручується і засихає. Молоді пагони погано ростуть, не визрівають, іноді буріють та гинуть. Уражені квітки і бутони вкриваються борошнистим нальотом і опадають. Ягоди за раннього ураження перестають рости, буріють і засихають. Дозріваючі ягоди при ураженні розтріскуються, пліснявіють та загнивають. У цей час на пошкоджених ягодах інтенсивно розвивається сіра гниль, що може спричинити повну втрату врожаю.

Некроз і розтріскування ягід винограду, уражених оїдіумом

Сіра гниль. Збудник хвороби уражує всі зелені частини куща. Розвитку захворювання сприяє прохолодна волога погода. Сіра гниль є найбільш небезпечною, коли вона розвивається на гронах винограду, особливо при механічних пошкодженнях (град, псування комахами). За таких умов без належного захисту втрачається весь урожай.

Сіра гниль

Крім того, на винограді розвивається бура плямистість, антракноз, чорна та біла гнилі, краснуха та деякі інші хвороби. Зазвичай препарати та строки їх застосування від цих хвороб співпадають із проведенням заходів захисту від вищезазначених хвороб.

Виноград є цінною дієтичною культурою, його споживають у свіжому вигляді, виробляють соки, продукти для харчової промисловості. З огляду на це засоби захисту цієї культури повинні бути малотоксичними і з коротким періодом очікування, не накопичуватися у продукції та не впливати на процеси ферментації при переробці винограду. Всім цим вимогам відповідають препарати виробництва компанії «Сингента» для захисту винограду від основних хвороб і шкідників.

Тіовіт Джет 80 WG, в. г. — контактний фунгіцид із потужним акарицидним ефектом. Застосовують його в період розпускання бруньок та появи 2–3 листків профілактично для захисту від оїдіуму, фомопсису, краснухи. Також саме в цей час препарат стримує розповсюдження кліщів. Подальші обробки проводять після цвітіння.

Хорус 75 WG, в. г. — фунгіцид із захисною та викорінюючою дією. Використовують його в період від появи перших листків до цвітіння профілактично для захисту від мілдью, оїдіуму та сірої гнилі. Наступні обробки проводять по дозріваючих гронах для захисту від сірої та інших гнилей.

Ридоміл Голд МЦ 68 WG, в. г. — системно-контактний фунгіцид із сильною лікувальною дією, який застосовують для захисту від мілдью і чорної плямистості. Першу обробку проводять перед, а наступні після цвітіння. За сезон допускається не більше 3 обробок.

Матч 050 EC, к. е. є інсектицидом — регулятором росту комах, який використовують для захисту виноградників від гронової листовійки, проти кожного покоління. В основному це південні регіони, де присутній цей шкідник. Для досягнення найвищої ефективності застосовується на початку його масової яйцекладки. Водночас препарат має потужний акарицидний ефект проти повстяного кліща.

Ураган Форте 500 SL, в. р. к. — системний післясходовий гербіцид для знищення однорічних та багаторічних бур'янів, що застосовують у період від появи перших листків винограду до цвітіння за умови захисту культури.

Фюзілад Форте 150 EC, к. е. — системний післясходовий гербіцид для знищення однорічних та багаторічних злакових бур'янів, який застосовують у період вегетації при наявності бур'янів. Препарат не токсичний для культури.

Для захисту винограду в промисловому секторі компанія «Сингента» пропонує значно більший асортимент засобів захисту. Деякі з цих препаратів випускаються у дрібному фасуванні, але на даний момент реєстрація для захисту винограду у приватному секторі для них очікується. Це такі препарати:

Проклейм 5 SG, р. г. — інсектицид для захисту винограду, яблунь та овочевих культур від комплексу відкрито і приховано живучих лускокрилих шкідників. Препарат швидко проникає в рослину, тому ефективність не залежить від високих температур й опадів. Починає діяти з фази яйця. Має потужну побічну дію на трипсів, мінерів та медяниць. Для захисту винограду від гронової листовійки застосовують проти всіх поколінь.

Енжіо 247 SC, к. с. — системно контактний інсектицид для захисту багатьох культур від широкого спектра шкідників. На виноградниках зазвичай використовують у ранній період для захисту від брунькових довгоносиків, скосарів та листкової філоксери.

Квадріс 250 SC, к. с. — системний фунгіцид для захисту овочевих культур, винограду та картоплі від широкого спектра хвороб. На винограді застосовується до та після цвітіння проти мілдью, оїдіуму, сірої гнилі, чорної плямистості, інфекційного засихання. Препарат має короткий термін очікування. Найкраще застосовувати профілактично, або при перших проявах хвороби.

Топаз 100 EC, к. е. — системний фунгіцид для захисту ягідних, овочевих, плодових культур і винограду від борошнистої роси. На винограді використовують проти оїдіуму перед та після цвітіння. Фунгіцид має потужну лікувальну дію і тривалий захисний період.

Світч 62,5 WG, в. г. — фунгіцид контактно-проникаючої дії для захисту плодових, ягідних, овочевих, декоративних культур і винограду від головних збудників хвороб, які спричиняють гниття плодів та ягід. Значно покращує лежкість останніх при зберіганні. Має короткий термін очікування, тому можна використовувати у фазу дозрівання плодів. На винограді застосовують для захисту від сірої та інших гнилей. Обробки проводять перед та після цвітіння і по дозріваючих гронах.

syngenta

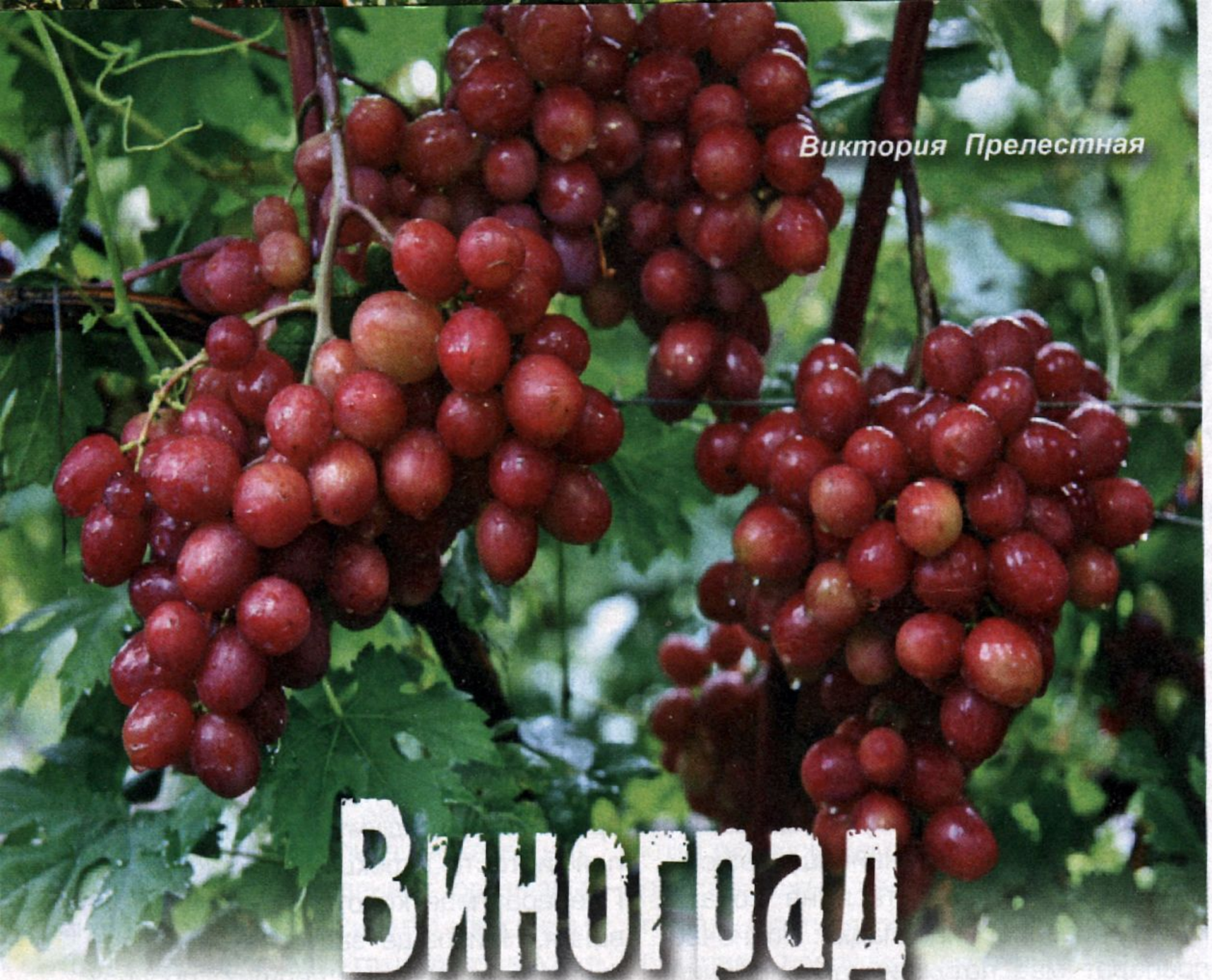
www.syngenta.ua

ОСТЕРІГАЙТЕСЯ ПІДРОБОК!

Щоб уникнути придбання фальсифікованого продукту, радимо купувати препарати компанії «Сингента» у спеціалізованих магазинах із продажу засобів захисту рослин та насіння, а також у мережах супермаркетів «Епіцентр», «Леруа Мерлен» і «Нова Лінія». Перелік магазинів ви знайдете на сайті: ***www.syngenta.ua*** ***розділ Захист городу, саду ,газону*** *та у додатку для мобільних пристроїв «Енциклопедія гарного врожаю».*

З питань застосування і придбання препаратів звертайтеся до консультаційного центру ТОВ «Сингента» за номером: 0 800 50 04 49 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів).

На правах реклами



Виноград из первых рук

Гибридные формы Вишневецкого

Неблагоприятные погодные условия последних лет изменили планы виноградарей. Одни сорта винограда не прошли проверку на прочность — вымерзали, болели, плохо плодоносили, а другие, наоборот, достойно прошли все испытания и показали себя с самой лучшей стороны. Наше внимание привлекли некоторые гибридные формы селекции Николая Павловича Вишневецкого, которые оказались устойчивыми, плодовитыми, с ягодами прекрасных вкусовых качеств.

Погода вносит коррективы...

Холода, нагрянувшие осенью 2015 г., подорвали здоровье виноградников Киевской области. Многие виноградари жаловались на значительную потерю урожая 2016 г. В результате поражения камбия и гибели большей части зимующих глазков плодоносных побегов оказалось слишком мало для получения хорошего урожая.

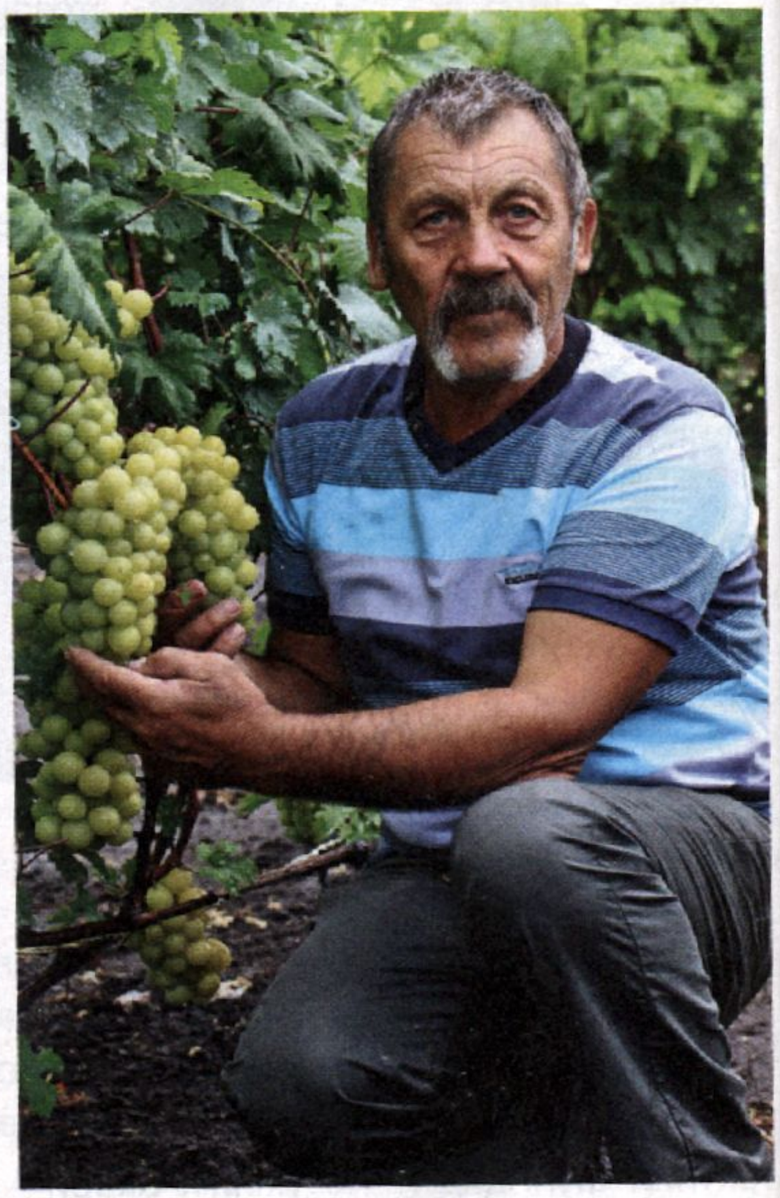
Растения восстанавливались за счет побегов, выросших из головы куста, как правило, бесплодных или малоурожайных. Вспышки милдью, оидиума, серой гнили, антракноза также сказались на величине и качестве урожая 2016 г. А 10 июня в Киеве и еще некоторых населенных пунктах области бушевал град, который усугубил и без того печальную ситуацию на виноградниках. Но как будто всего перечисленного стихии показалось мало, и в период созревания ранних сортов, а точнее 16, 17 и 18 августа в нашем регионе прошли сильные дожди. Почти на всех виноградниках ягоды некоторых сортов и гибридных форм начали растрескиваться и гнить. Однако виноград Валек, Гурман ранний, Дашуня, Хамелеон, кишмиш Находка, Ливия, Лора, Ладанный-2, Новый подарок Запорожью, Надежда АЗОС, Сенсация и другие сорта нормально перенесли избыток влаги и повышение инфекционного фона, хорошо плодоносили и не заболели, несмотря на то, что росли рядом с пораженными кустами.

На участке одного из коллег нас поразил куст винограда гибридной формы **Мускат посада**. Он привлек внимание удивительной чистотой. На растении не было ни гнили, ни пораженных листьев и побегов, ягоды были целыми, без трещин. Мускат посада сформировал прекрасный урожай, несмотря на крайне неблагоприятный для винограда год.

У нас уже росли некоторые гибридные формы винограда селекции Николая Павловича Вишневецкого, которые тоже продемонстрировали способность плодоносить в экстремальных условиях. Но хотелось узнать и о новых гибридных формах автора, получить описание их ценных качеств, как говорится, из первых рук.

Виноградник с секретом

Виноградник Николая Павловича расположен в Фастовском районе Киевской области, селекционер живет там уже четыре года. Мы заранее согласовали время нашей экскурсии,



Николай Павлович Вишневецкий с формой Ранний Павловича

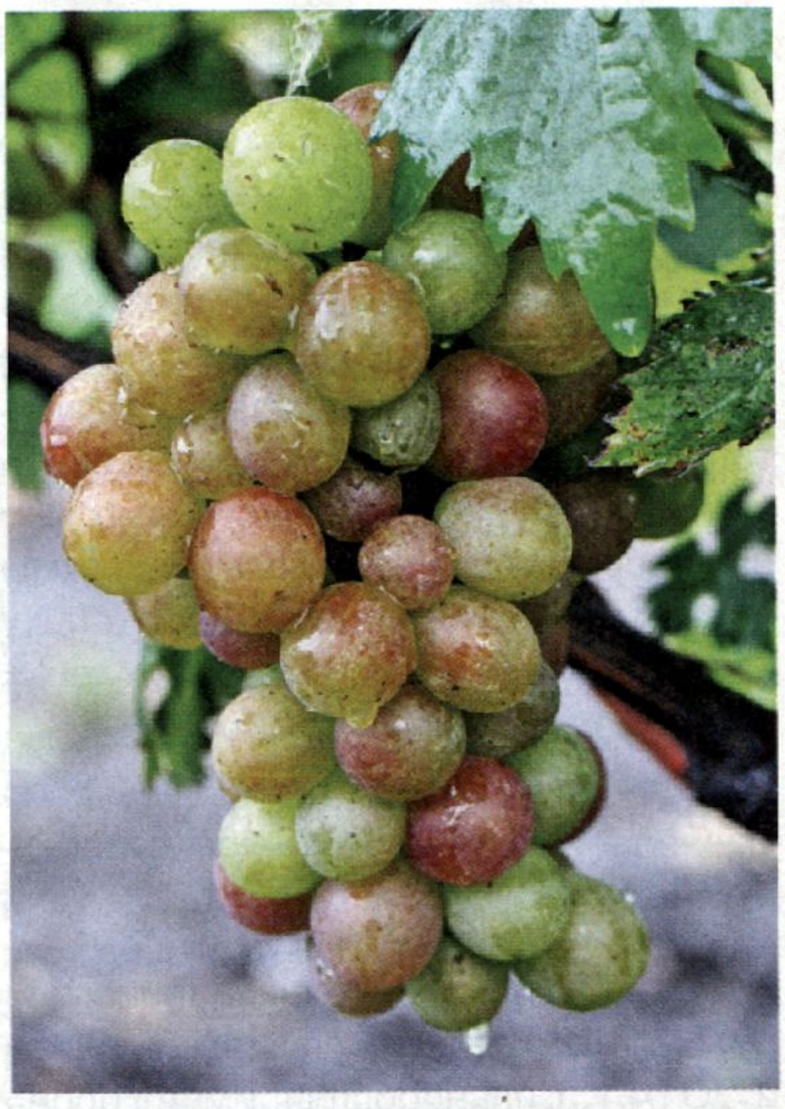
и 18 августа отправились на встречу с автором этих необычайно устойчивых форм винограда.

С первого взгляда отметили ухоженность и чистоту виноградного участка. Признаков поражения растений милдью или оидиумом не было. Не нашли мы и треснувших ягод или горошения. То есть ни одной проблемы, с которыми обычно сталкиваются виноградари Киевской области, на винограднике Н. П. Вишневецкого не наблюдалось. Климатические условия нашего региона не назовешь благоприятными для выращивания винограда, но его виноградник дожди и холода, казалось, просто обошли стороной.

Пообщавшись с Николаем Павловичем, мы узнали секрет создания

такого здорового и гармоничного виноградника. Он не оставляет на участке виноград, которому не подходит климат области. После испытания на винограднике остаются только те формы его селекции, которые без проблем приживаются и плодоносят. Например, **Черная вишня** и **Золотушка** потеряли «киевскую прописку» из-за сильного растрескивания ягод, а вот гибридную форму Сиреневый туман можно выращивать, но только привитыми саженцами, поскольку на корнесобственных кустах ягоды трескаются. На киевской земле прекрасно себя чувствуют такие гибридные формы винограда селекции Николая Павловича, как Валек, Хамелеон, Хруст, Первый Киевский, Подарок Ирине, Смарагд, Дашуня, Червона троянда, Слава Украине, Тайна монаха, Ранний Павловича, Елизавета, Мускат посада и др.

Селекционер посетовал на мошенников, которые используют названия выведенных им сортов винограда для продажи саженцев неизвестного происхождения либо, наоборот, приписывают его авторство формам, к которым он не имеет никакого отношения (например, Каприз, Сиреневый туман 2). Посадочный материал гибридной формы **Ранний Павловича** до осени 2016 г. селекционер никому не продавал и не дарил. Так что продавать этот гибрид в текущем и даже следующем году могут только аферисты.



Красень Киева

Обращаем внимание читателей, что на стихийных рынках, у непроверенных реализаторов посадочного материала есть риск приобрести гибридные формы винограда якобы селекции Н. П. Вишневецкого, которые могут не подойти для выращивания в вашем регионе. Недобросовестные продавцы иногда используют названия гибридных форм винограда этого автора, чтобы продавать совсем другие, более дешевые сорта.

Удивительные новинки

Наша экскурсия продолжилась изучением новинок. Большинство из них поразили нас чистотой куста, размером гроздей и качеством ягод.

Кстати, некоторые гибридные формы винограда селекции Н. П. Вишневецкого, которые мы здесь увидели (например, **Слава Украине**, **Ранний Павловича**, **Десна**), еще нигде не описывались, так что у читателей «Огородника» есть эксклюзивная возможность узнать о них из первых уст, непосредственно от очевидцев.

Например, сразу бросилось в глаза мощное растение гибридной формы **Смарагд**. Этот виноград — настоящий красавец, урожайный, с очень крупными и красивыми ягодами. А гибридная форма **Слава Украине** впечатлила огромными гроздями, красивыми

Суниця без сірої гнилі

Під час вирощування суниці найбільше проблем виникає з такою хворобою, як **сіра гниль** (*Botritis Cinerea*).

Сіра гниль, або *ботритис*, — дуже поширене небезпечне гриб- кове захворювання суниці. Зазвичай спалахи захворювання спостерігаються у сиру і холодну погоду. Хвороба вражає всі надземні органи суниці. Сіра гниль розвивається не тільки на живих тканинах рослин, а й на мертвих, гниючих рослинних рештках, у ґрунті та на його поверхні.

Найбільш типова ознака хвороби — ураження ягід. Спочатку на них утворюються окремі розм'якшені бурі плями, які швидко розростаються і викликають повне загнивання ягід. Згодом суниці вкриваються густим сірим нальотом.

Зараження суниці сірою гниллю відбувається переважно під час цвітіння. Кількість спор гриба у повітрі збільшується від початку цвітіння, а найбільша їх кількість спостерігається наприкінці пори збирання ягід. Спори сірої гнилі, що потрапляють на квітки суниці, починають швидко розвиватися у період дозрівання плодів. Зазвичай городники використовують у цей період хімічні засоби захисту рослин. Використання фунгіцидів під час збирання врожаю лімітується мінімальним терміном очікування.

Обприскування рослин проводять під час вегетації розчином препарату **Тельдор**® з розрахунку 8 г на 1 сотку від фази цвітіння до фази дозрівання плодів. Найбільш ефективно препарат діє у разі його профілактичного застосування. Термін очікування — 10 днів після обробки. Для садоводів-аматорів надзвичайно важливо застосовувати препарати, які дозволені для використання у приватному господарстві та найбільш безпечні при застосуванні. Особливо це стосується рослин, плоди яких вживаються у свіжому вигляді.

Тельдор® також надзвичайно ефективний для захисту персиків від моніліозу (з розрахунку 8 г препарату на 10 л води на 3-8 дерев). Обробку проводять від цвітіння до фази дозрівання плодів, але не пізніше ніж за 20 днів до збирання врожаю.

Для захисту виноградників від сірої гнилі використовують 5 г препарату на 4-5 л води на 0,5 сотки насаджень. Остання обробка — не пізніше ніж за 15 днів до збору врожаю.

На правах реклами
Довідки за телефоном: (044) 390-07-12
www.bayergarden.com.ua www.zelenysvit.com
SBM

янтарными ягодами и высокой нагрузкой куста урожаем.

Гибридная форма **Хруст** продемонстрировала высокую устойчивость к милдью, оидиуму и растрескиванию ягод, а также удержала превышение нормы урожая без потери его качества. Грозди гибридной формы **Ранний Павловича** доставили нам не только гастрономическое, но и эстетическое наслаждение. Ягоды, окрашенные в нежный молочный цвет, выглядели весьма декоративно.

Хорошую морозоустойчивость и зимостойкость продемонстрировала форма **Красень Киева**. Ягоды у нее очень крупные, красивые, красные, с высокой сахаристостью. Гибридная форма **Елена Виктория** тоже порадовала красными удлиненными ягодами, вид у них очень товарный.

Смарагд

Сильное впечатление произвела на нас и гибридная форма **Десна**, обладающая очень высокой устойчивостью к неблагоприятным факторам окружающей среды. Ягоды у нее на вкус просто превосходные. Понравилась и гибридная форма **Памяти капитана Павловского**. Ягоды этого винограда вкусные, плотные, крупные, к тому же, по словам хозяина виноградника, эта форма прекрасно опыляется. У гибридной формы **Ч-1** сильнорослые кусты, а ягоды черные, огромные и вкусные. Гибридная форма **Белявка** сверхраннего срока созревания отличается плотными, хрустящими, очень сладкими ягодами с высоким уровнем сахаронакопления.

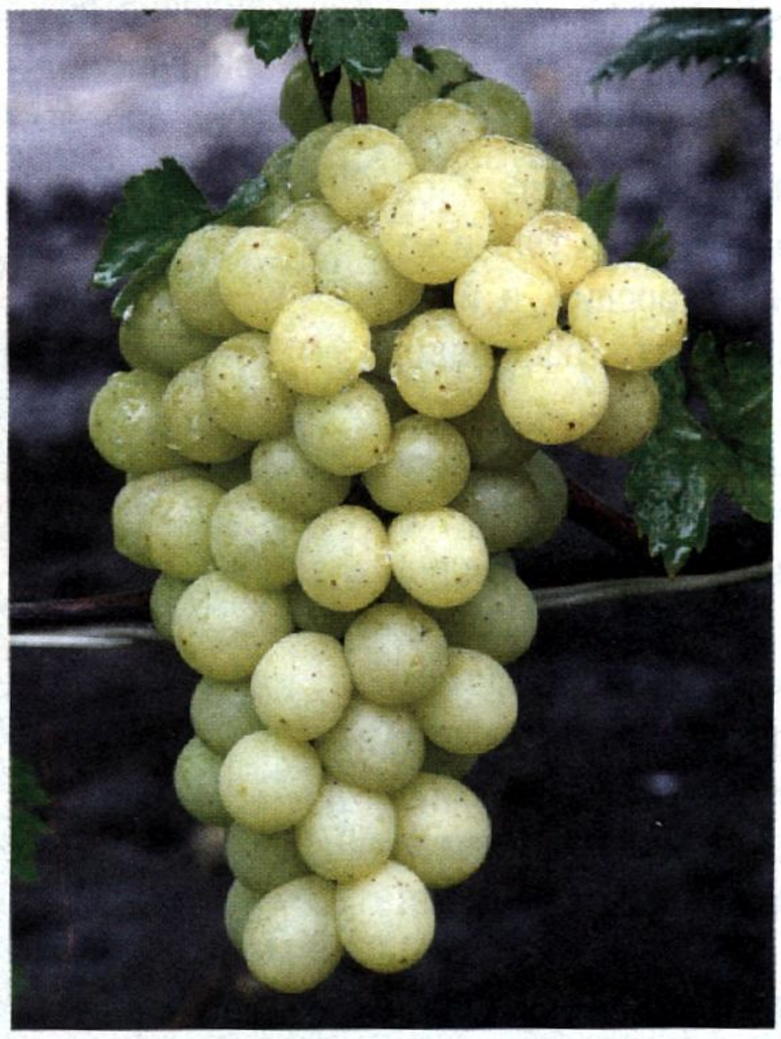
Однако больше всего нам пришлась по душе гибридная форма **Виктория Прелестная**. Поразили ее кусты с побегами малинового цвета, грозди солидного размера и большие плотные ягоды с приятным мускатным ароматом и десертным вкусом. Виноград этой формы созревает в ультраранние сроки. По словам хозяина, раньше Виктории Прелестной может созреть только **Ночка**, с черными и очень сладкими мускатными ягодами. На гибридные формы Канада и Белый ирис мы посмотрели издалека, поскольку Николай Павлович использует их только как материл для селекции.

Перспективные новинки

Слава Украине (Елизавета х Валек)

Новая гибридная форма винограда Н. П. Вишневецкого, выведенная в 2014 г. Сильнорослая, имеет обоеполый тип цветка. Очень раннего срока созревания. В южных регионах созревает в конце июля — начале августа, в условиях Киевской области (на участке автора) — с 10 августа, если лето прохладное — во второй половине августа. Урожайность очень высокая и стабильная. Гибрид нуждается в обязательной нормировке урожая. Прекрасно опыляется независимо от погодных условий. Устойчив к растрескиванию ягод. Горошение отсутствует. Солнечным ожогом ягоды не повреждаются

Грозди цилиндроконические и конические, средней плотности, массой от 850 г до 2,0 кг и более. Долго могут оставаться на кустах, сохраняя товарные и вкусовые качества. Ягоды очень крупные, одномерные. Мякоть плотная, хрустящая, гармоничного вкуса. Кожица при еде не ощущается, при потребительской спелости желто-белая, при полной — приобретает красивый восковой налет.



Слава Украине

Если после цветения, когда ягоды достигают размера горошин, укорачивать грозди, то можно ускорить созревание урожая, а также увеличить массу ягод до 2 г.

Форма очень транспортабельная, отзывается на высокий уровень агротехники. Зимостойкость высокая, морозоустойчивость до −23 °С. Устойчивость к милдью и оидиуму составляет 2,5–3 балла. Вызревание лозы раннее, на уровне 85–90%. Укоренение чубуков очень хорошее, может достигать 100%. Растения плодоносят как при короткой, так и при средней обрезке.

Обладает большим коммерческим потенциалом, подходит для выращивания в любительских насаждениях и на фермерских виноградниках.

Десна

Десна — новая гибридная форма винограда, выведенная Н. П. Вишневецким в 2014 г. Раннего срока созревания (вторая половина августа), сильнорослая, обоеполая, прекрасно опыляется в любых погодных условиях, высокоурожайная, нуждается в обязательной нормировке урожая, устойчива к растрескиванию ягод. Горошение отсутствует. Грозди очень большие, средней плотности, ширококонические, массой до 2 кг. Ягоды яйцевидные, очень крупные, массой 10–12 г и более, окрашены в темные оттенки — от сиренево-фиолетового до черного. Мякоть очень плотная, хрустящая, с высокими вкусовыми качествами. Урожай можно употреблять до наступления полного созревания. После созревания грозди могут долго сохраняться на кустах без потери ягодами вкусовых качеств, транспортабельные.

Растения рано вступают в плодоношение и хорошо плодоносят как при короткой, так и средней обрезке. Обладают высокой зимостойкостью. Морозоустойчивость еще окончательно не проверена, но кусты должны переносить понижение температуры минимум до −24 °С.

Вызревание лозы раннее и очень хорошее, в пределах 85–90%. Укоренение чубуков и выход качественного посадочного материала высокие.

За время наблюдения при двух профилактических обработках признаков поражения грибными болезнями не

Десна

наблюдалось. Можно получать экологически чистую продукцию.

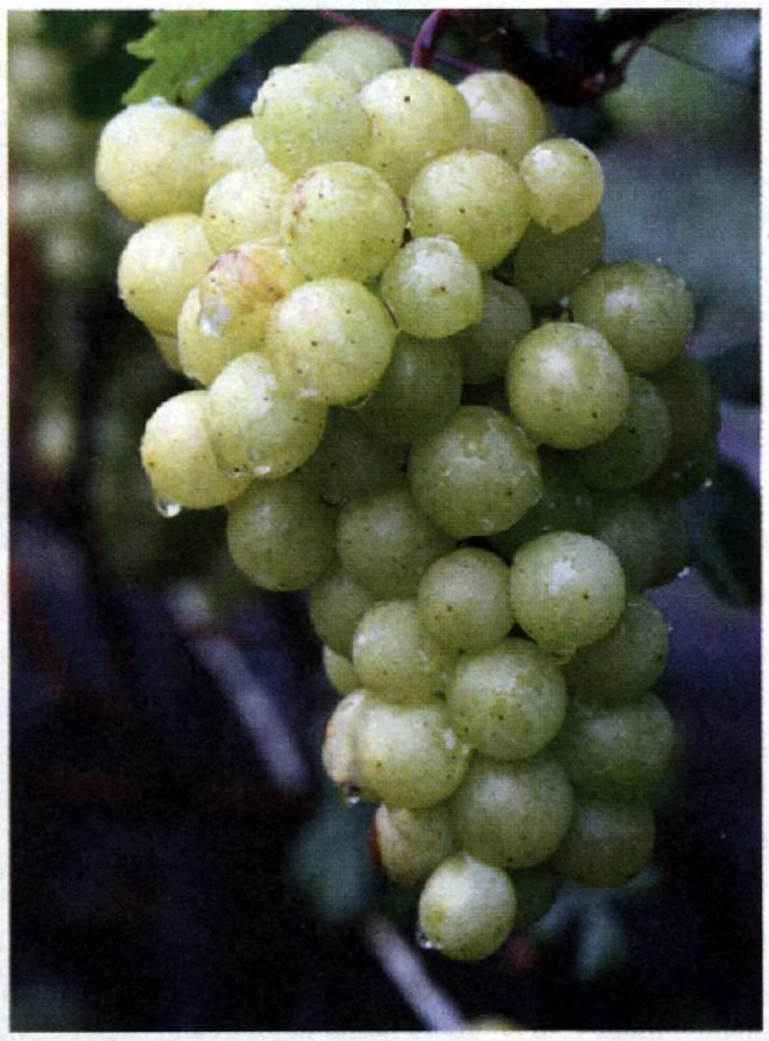
Ранний Павловича (Деметра х Валек)

Новая гибридная форма винограда Н. П. Вишневецкого, выведенная в 2010 г. Сильнорослая, обоеполая, очень раннего срока созревания (на 3–5 дней раньше, чем Слава Украине). Высокоурожайная, великолепно опыляется при любых погодных условиях. Ягоды не растрескиваются и не горят на солнце. Горошение отсутствует. Грозди средне-плотные или плотные, массой от 700 г до 1,5 кг, могут очень долго сохраняться на кусте, не теряя вкусовых и товарных качеств. Ягоды крупные, округлой или каплевидной формы, молочно-белого цвета, массой 10–12 г. Мякоть очень плотная, хрустящая, с легким мускатным ароматом.

Устойчивость к основным грибным болезням на уровне 2–2,5 балла. Зимостойкость высокая, морозоустойчивость до –24 °С. Вызревание лозы раннее и очень хорошее. Укоренение чубуков очень хорошее. Растения плодоносят как при короткой, так и при средней обрезке.

Благодаря прекрасному товарному виду и отличным вкусовым качествам ягод виноград Ранний Павловича пользуется высоким спросом на рынке и обладает коммерческим потенциалом. Его можно выращивать как в южных, так и северных регионах нашей страны, а также в странах с более прохладным климатом (например, Беларусь, страны Балтии и др.).

Цель селекционера — выведение высокоурожайных столовых форм винограда очень раннего и раннего срока созревания, с большими нарядными гроздями и крупными хрустящими ягодами с хорошим сахаронакоплением и десертным вкусом мякоти.



Ранний Павловича

Очень важно при этом сохранить такие характеристики винограда, как зимостойкость, морозоустойчивость, устойчивость к болезням и растрескиванию ягод. Результаты работы Н. П. Вишневецкого нас очень порадовали, надеемся, вам они тоже понравятся.

Николай МЕЛЬНИЧЕНКО,
Анатолий МУДРИК,
г. Киев

Знакомьтесь, ирис спуриа

Это один из самых интересных, экзотичных и неприхотливых видов ириса. Но, к величайшему сожалению, такой прекрасный цветок пока еще очень редко встречается в украинских садах.

История любви

Ирисы — короли майского сада. На моем участке они поселились лет 25 назад. Сначала я занималась только ирисами бородатыми — высокими (TB) и карликовыми (SDB), кружевными и гофрированными, парящими и классической формы. По окраске они очень разнообразны. Кажется, им может позавидовать даже радуга! Но со временем стало модным иметь в саду гибридные сорта ирисов, причем не каких-то безымянных, а определенных сортов американской или австралийской селекции. Увлекла мода и меня, да так, что постепенно это хобби превратилось в дело всей моей жизни. Обычного коллекционирования стало мало, и я занялась гибридизацией ирисов. Ирисы спуриа появились у меня около 15-ти лет назад, и с каждым годом я люблю их все больше. Они привлекают меня и как цветы для оформления сада, и как материал для селекционной работы.

Tetsys

Загадочный ирис спуриа

Сорта и гибриды спуриа относятся к безбородым ирисам. У них узкие, почти горизонтальные нижние лепестки (фолы) и ребристые семенные коробочки. Цветки — самых разнообразных расцветок. В природе ирисы спуриа растут в степи и полупустынных областях Европы и Азии. В переводе с латинского *spuria* означает «ложный». По многим признакам, которые проявляются на разных стадиях развития растений, они действительно отличаются от других видов рода Ирис. Среди ирисов спуриа есть даже вечнозеленые виды (их родина — средиземноморское побережье Европы и Северной Африки). Они могут украшать бордюр или рокарий круглый год, даже когда растения не цветут. Осенью вечнозеле-

Scan by Tetyanka_&TTT22

ные ирисы спуриа привлекают внимание раскрытыми семенными коробочками с ярко-оранжевыми семенами, а зимой — невысокой ярко-зеленой листвой. Этим они существенно отличаются от бородатых ирисов. В моем саду ирисы спуриа растут и успешно зимуют. Правда, первые несколько лет после посадки их надо присыпать на зиму корой или сосновыми иголками, а весной снимать укрытие.

Существует два основных признака, по которым спуриа можно отличить от других видов ириса:

- семенная коробочка у них имеет три пары продольных ребер и длинный острый «носик»;
- в солнечную погоду на поверхности цветка выделяется нектар, привлекающий насекомых, в том числе муравьев.

В природе ирисы спуриа встречаются в Юго-Восточной Азии, северо-западных регионах Китая, Туркменистане, Западной Европе, Северном Кавказе и малой Азии. Распространены они и на побережье Каспия (в Дагестане), в Иране и Закавказье. В культуру этот вид введен не так давно. Сейчас селекцией спуриа серьезно занимаются несколько гибридизаторов из США, Канады и Австралии.

Две группы, два образа жизни

По условиям обитания природные формы ириса спуриа условно можно разделить на две группы:

1) произрастающие по берегам рек и во влажных долинах, к ним относятся подвиды *i. musulmanica, i. curthaliniae, i. pseudonotha*. Не следует путать их с ирисом болотным (*i. pseudocorus*), который не относится к ирисам спуриа;

2) произрастающие в степях. Ирисы этой группы обладают высокой зимостойкостью, в высоту они достигают 60–80 см, цветки фиолетово-синие, диаметром 8–12 см.

Один вид спуриа, а именно *i. halophila*, может расти даже на засоленных почвах, цветки у него грязно-желтого цвета, очень привлекательные.

Все спуриа первой группы очень декоративны, образуют цветки различных оттенков — от бледно-голубого (иногда белого) до темно-фиолетового, есть двухцветные. У них плотные темно-зеленые кусты и поднимающиеся над листвой изящные цветоносы. В период массового цветения их нежные изысканные цветки, дрожащие при малейшем дуновении ветерка, напоминают облако порхающих бабочек. Высаженные в саду в качестве солитеров, ирисы спуриа первой группы производят незабываемое впечатление. Эти цветы никого не оставляют равнодушным, именно с ними сейчас работают американские селекционеры.

Георгий Иванович Родионенко — доктор наук, профессор, специалист по интродукции и акклиматизации растений, в свое время возглавлявший Ботанический сад Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН в Санкт-Петербурге, — отобрал лучшие сеянцы этих природных спуриа и успешно ввел их в культуру. Так появились первые советские сорта

Veles

Myths And Dreams

спуриа с очень красивыми цветками — нежнейший голубой Ленкорань, белоснежный Фригия, бело-желтый Молдова. Конечно, по декоративности они уступают некоторым зарубежным новинкам последних лет, но имеют важное преимущество — отлично приспособлены к климату северных регионов. Возможно, поэтому они до сих пор остаются самыми распространенными в наших садах. У некоторых подвидов этой группы цветки ароматные, что нетипично для спуриа.

Сорта иностранные...

Современные сорта спуриа по декоративности не уступают высоким бородатым ирисам, а по устойчивости к болезням и декоративности куста после цветения даже выигрывают у них. Чем южнее растут ирисы спуриа, тем больше и ярче у них цветки.

Особых успехов в гибридизации спуриа добились США. В частности, селекционеры южных штатов получили сорта экстра-класса с крупными цветками плотной текстуры и широкими гофрированными фолами. В Украине наиболее известны такие зарубежные оригинаторы ирисов спуриа, как В. Фергюсон, Б. Хагер , Е. Мак Коун, Б. Блайз. Их сорта получили множество наград, включая самую высокую — медаль Эрика Ниса. Среди них есть сорта не только с однотонной окраской цветков, но и двухцветные, в частности, амена — с белыми

стандартами (верхними лепестками), вариегата (пестрые или разноцветные) — желто-коричневые, с контрастной каймой и ярким сигналом (светлая область в центре фола). Великолепны спуриа с красивым контрастным жилкованием фолов или стандартов либо того и другого одновременно.

Примером известных в Украине зарубежных сортов спуриа могут служить:

Clara Ellen / Клара Элен (Jenkins*93) — стандарты голубые, фолы ярко-желтые с голубой каймой;

Falkon's Crest / Фолконз Крест (Jenkins*95) — цветки коричнево-желтые с сетчатыми фолами;

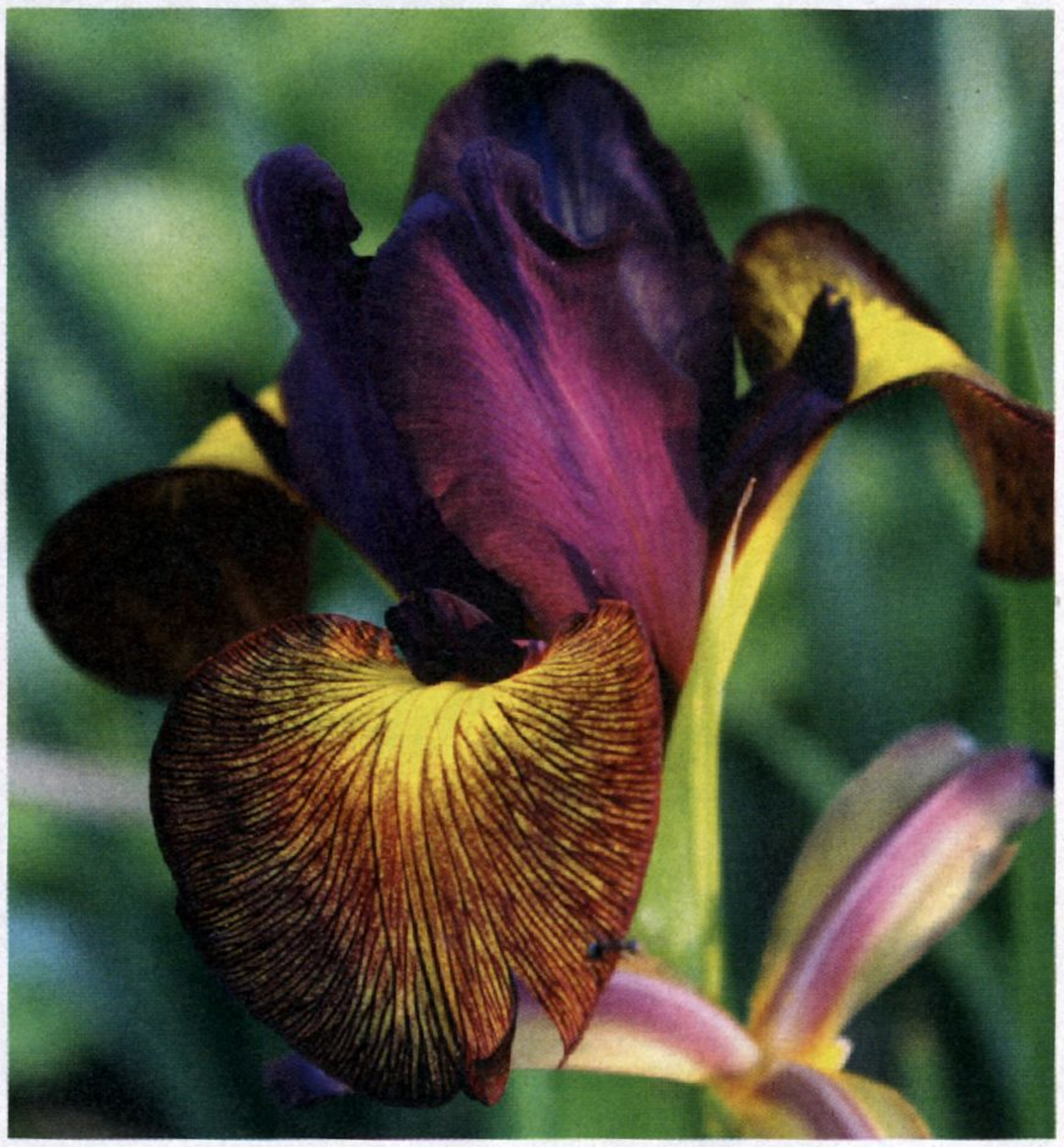
Highline Coral / Хайлайн Корал (McCown*86) — розово-лавандовые гофрированные;

Higline Snowflake / Хайлайн Сноуфлейк (McCown*91) — снежно-белые с ярко-желтым сигналом;

Missouri Orange / Миссури Оренж (Niswonger*98) — золотисто-оранжевые;

Speeding Star / Спидин Стар (Anna and David Cadd*02) — сине-фиолетовые стандарты, фолы цвета сливочного масла с лимонным сигналом и легкой гофрировкой;

Upon a Harp / Апон э Хап (Blyth*00\01) — цветок широкий, гофрированный, нежно-лимонный, чудесной формы. Однако все выращиваемые в Украине зарубежные сорта спуриа обладают низким коэффициентом размножения.



Meganom

...И свои

В Украине пока мало кто работает над созданием сортов спуриа, которые способны хорошо размножаться в наших природно-климатических условиях и обладают высокими декоративными свойствами. А мне этим очень интересно заниматься. Ведь сорта, созданные в Украине, по определению будут гораздо лучше адаптированы к условиям нашей страны, чем их иностранные собратья. Южная Украина и Крым благоприятны для выращивания спуриа по всем показателям, а вот для центральных и северных регионов нужно выводить специальные формы. В моей коллекции наряду с гибридными сортами спуриа большое место занимают высокодекоративные виды, выращенные из семян. Я их также использую в гибридизационной программе.

Среди сортов отечественной селекции наибольшей популярностью пользуются **Кентавр** — высокий, мощный, цветки ярко-синие с жилкованием и **Мольфар** — с пурпурно-свекольными цветками. Сейчас дожидаются интродукции еще два моих сорта, которые могут соперничать с «иностранцами», а именно необычный двухцветный **Меганом** и **Тецис**, который отличается огромными цветками в голубой и желтой гамме.

Цветы для букета

Ирисы спуриа хорошо сохраняются в срезке, в вазе они смотрятся просто великолепно. Прямые стреловидные тонкие цветоносы этих ирисов очень удобны для составления букетов, поэтому их высоко ценят флористы. По расположению цветков они напоминают гладиолус. На стебле обычно формируется 12—15 цветков.

Карликовые спуриа

По сравнению с обычными у **карликовых спуриа** *(i. pontika)* относительно крупные цветки и слабый аромат. К сожалению, размножать их можно только семенным способом, поскольку это очень редкий вид. Они отлично подходят для украшения альпийской горки или рокария.

Среди спуриа со средней высотой цветоноса наиболее распространен в наших садах **ирис злаковидный** *(i. graminea)*. У него очень красивый куст с темно-зеленой глянцевой листвой. Каждый сезон в конце мая — июне он покрывается массой ярко-фиолетовых крупных цветков, расположенных ниже уровня листьев, придавая таким образом цветущему растению дополнительный шарм. Его листья, как и у остальных спуриа, сохраняют прекрасный вид до глубокой осени. Он может расти на солнце, в полутени, на клумбе, в миксбордере, на скалистых горках. Благодаря изящной форме куста с узкими листьями этот ирис, как и высокорослые спуриа, незаменим в ландшафтном дизайне.

Алла ЧЕРНОГУЗ,
селекционер,
координатор Украинского союза ириса

О правилах ухода за ирисами спуриа читайте в следующем номере.

Made in Ukraine, или Ирис на все времена

В садах начинается цветение ирисов, и мы каждое утро всей семьей отправляемся посмотреть на чудо — еще один цветок, который принес нам новый день. Прежде чем попасть в наши цветники, ирис преодолел длинный путь во времени и пространстве. Впервые он появился в Древней Греции. Назвали его в честь богини радуги Ириды. По преданию, она была посланницей богов, и после дождя спускалась по радуге к людям с новой вестью. Одежду богини украшали серебристые капельки росы, в которых всеми цветами играла радуга. Теперь точно так же, переливаясь всеми цветами радуги, в наших садах радуют глаз цветущие ирисы. Христиане тоже не обошли вниманием это растение. Благодаря строению цветка — три лепестка фолов и три стандартов — он стал символом Святой Троицы.

К красоте ирисов невозможно остаться равнодушным. Не устоял перед совершенством этого цветка и селекционер Игорь Хорош. Вот уже 28 лет он выводит изумительные сорта ириса. Игорь Ярославович родился и живет в Тернополе. Его мама, биолог по образованию и цветовод по призванию, с раннего детства привила сыну любовь к природе и цветам. У них была огромная коллекция георгинов и гладиолусов. В знак памяти и благодарности за заботу селекционер посвятил своей маме сорт **Мирослава**. Его нежные розово-сиреневые цветки с оранжевыми бородками обладают легким пряным ароматом и напоминают Игорю Ярославовичу о самом дорогом для него человеке.

В оберегах бериз

Дельфин и русалка — один из самых известных сортов селекции Игоря Хороша, он завоевал все награды Украинского союза ириса (УСИ). А в 2010 г. на 54-м Международном конкурсе ирисов в итальянском городе Флоренция Дельфин и русалка вошел в десятку лучших мировых сортов, опередив более 130 работ ведущих мировых селекционеров. Сегодня его выращивают в своих коллекциях известные ирисоводы Европы и США.

Золотисто-кудрявый, высокий, сияющий, яркий ирис **Лина Костенко** назван в честь гениальной украинской поэтессы. Среди других он выделяется высоким ростом и дивной формой желто-белых цветков. Лине Васильевне Костенко было очень приятно, что цветок назван ее именем.

Юкрейниэн Грэйс

В 2017 г. в Украине будет интродуцирован сорт ириса **В оберегах бериз**. Цветки у него редкого оливково-зеленого цвета. Уникальная расцветка и современная форма цветков делают его невероятно привлекательным. На создание нового сорта автора вдохновили строки Лины Костенко:

«Подаруй мені, доле, у вікнах березу.
Хай спочине душа в оберегах беріз.
Я прийшла у цей світ, щоб пройти обережно,
Не завдавши нікому ні смутку, ні сліз».

Сорт **Картына з пудры** с цветками бело-розового цвета, красивой гофрировкой и легким «кружевом» по краю лепестков, источающими мускатный аромат, — настоящий шедевр!

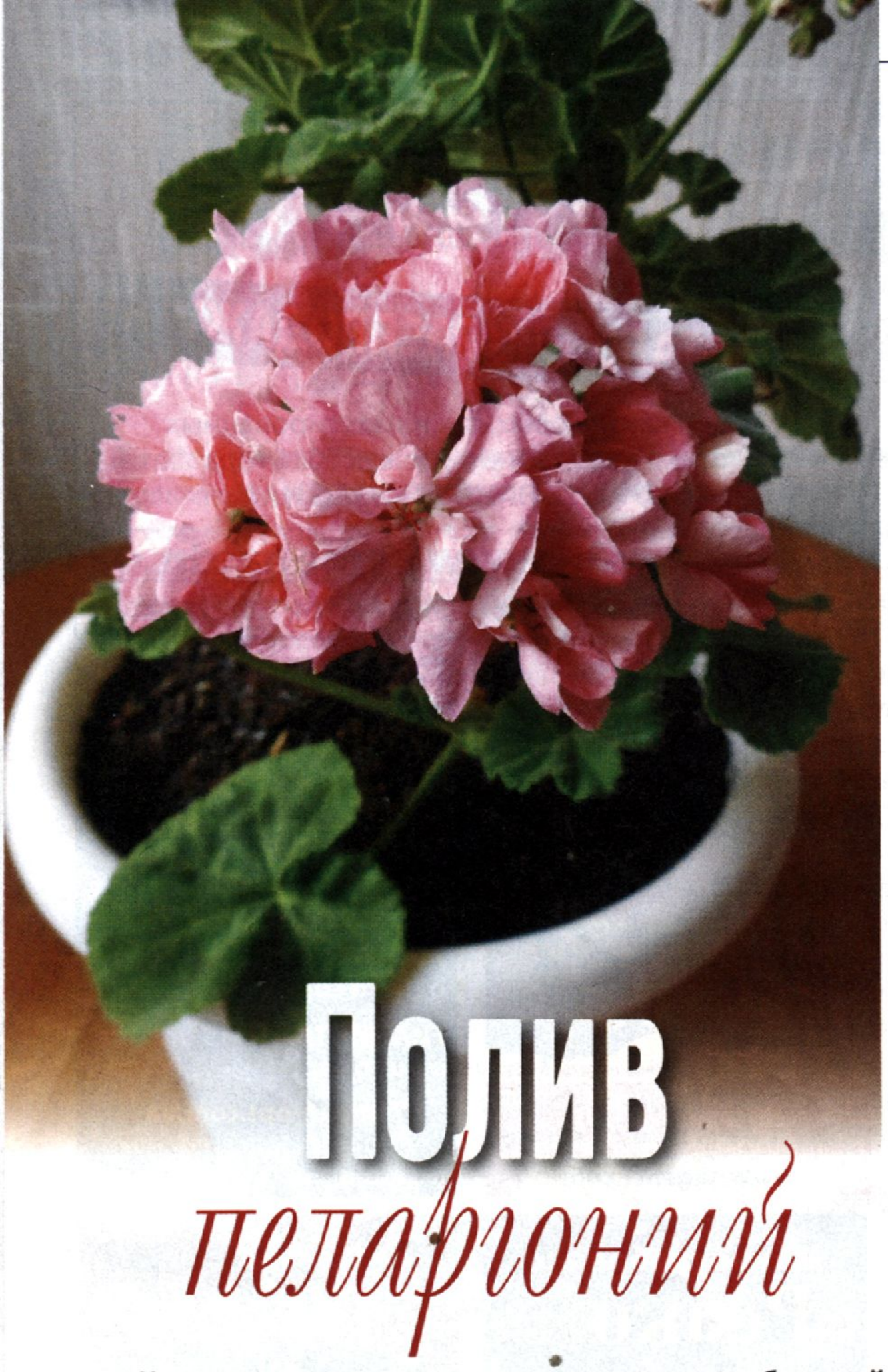
Лина Костенко

Ирис **Барбара Брыльска** словно позаимствовал красоту знаменитой актрисы, с которой Игорь Ярославович познакомился еще в 2007 г. Цветок нежный, однотонный, лазорево-голубого цвета, с волнисто-гофрированными лепестками. На цветоносе одновременно открыто много цветков, поэтому куст выглядит, как роскошный букет. Удивительный сорт!

Несколько сортов Игоря Хороша ежегодно интродуцируются в различных странах Европы и США. В 2017 г. в американской фирме «Рокитоп гарден» в продаже впервые появится новое творение селекционера — сорт **Юкрейниэн Грэйс**. Цветки у него крупные, необычного фиолетово-лилового цвета, с яркими золотистыми бородками. Стебли ветвистые. Чтобы украсить ирисовые коллекции американских коллег, этот ирис преодолел океан. В его родословной присутствует известный сорт Старый Дзвонар.

Очень приятно, что в нашей стране живет такой удивительный человек. Игорь Хорош сочетает в себе талант ученого, селекционера и неустанного популяризатора ириса.

Марина ТЕРЕНТЬЕВА,
член Украинского союза ириса



Полив пеларгоний

Неприхотливые пеларгонии пользуются большой популярностью у цветоводов всего мира. Их действительно есть за что любить. Они хорошо зимуют на подоконниках без дополнительного освещения, отлично чувствуют себя как на балконах, так и на клумбах, могут расти как на открытом солнце, так и в полутени. Вазоны с пеларгонией можно выносить на лето в сад, украшать ими крыльцо или наружные стены дома. Эти цветы везде уместны. Цветут они красиво и обильно все лето. Главное условие успешного выращивания пеларгонии — это не грунт и даже не подкормки, а правильный полив. Об этом и поговорим более подробно. Но чтобы правильно поливать пеларгонии, нужно учитывать много факторов: состав грунта, размер горшков и материал, из которого они изготовлены, наличие дренажа, способ полива (верхний или нижний), время года.

Состав грунта

Пеларгонии хорошо растут в любом грунте, главное, чтобы он не был заражен вредителями и хорошо пропускал воду. Я использую покупной универсальный грунт «Полесский», добавляю в него разрыхлитель (песок или перлит), чтобы при поливе лишняя вода быстро выливалась в поддон, а также немного древесной золы (как подкормку и профилактику от болезней).

Размер горшков и материал, из которого они изготовлены

Если пеларгонии растут в глиняных горшках, то поливать их придется чаще, чем растущие в пластиковых горшках. Глина хорошо «дышит», поэтому влага из таких горшков испаряется быстрее. Даже если полить пеларгонии больше, чем нужно, глиняный горшок поможет растениям не пострадать от этого. Единственный недостаток таких горшков — высокая цена. В пластиковых горшках пеларгонии тоже хорошо растут, но при условии умеренного полива, поскольку влагу они удерживают дольше. В отличие от глиняных, они недорогие, легкие и прочные.

Все свои пеларгонии я выращиваю в белых пластиковых горшках, под цвет подоконников и оконных рам. Для молодых растений достаточно горшков вместимостью 1 л, а для пеларгоний от двух лет и старше понадобятся 2–3-литровые емкости. Размер горшка очень важен. Если молодой пеларгонии сразу дать большой объем грунта, ее корневая система может не справиться с ним, к тому же вероятность переувлажнения в этом случае возрастает, что может привести к болезни и даже гибели растения.

Дренаж

Дренаж предохраняет корневую систему растений от излишней влаги, впитывает ее в себя, а потом постепенно отдает. Чтобы лишняя вода могла свободно вытекать в поддон, на дно цветочных горшков кладут слой дренажного материала, примерно 2–3 см. Чаще всего в качестве дренажа используют мелкий керамзит, кирпичную крошку, сосновую кору, субстрат лечуза-пон, глиняный гранулят серамис и т. д. Цветоводы пока не пришли к единому мнению, нужен ли пеларгониям дренаж. Некоторые успешно выращивают их в горшках без дренажа, но я использую дренажный слой из мелкого керамзита и кокосовых чипсов. Конечно, дешевле было бы обходиться без дренажа, но я люблю обильно поливать растения, поэтому даю своим пеларгониям возможность самим регулировать потребность в воде.

Способ и интенсивность полива

Пеларгонии можно поливать как сверху (в горшок), так и снизу (в поддон). Для себя я выбрала верхний способ полива. Но в прошлом году ради эксперимента купила несколько горшков с нижним поливом (они сейчас очень популярны, слышала о них много хороших отзывов). Пеларгониям эти горшки понравились, особенно капризным пестролистным сортам. У таких горшков в нижней части есть специальный резервуар для воды, они очень удобны, если надо куда-то уехать. Налил в резервуар воды — и можно без опасений оставлять растения на 2–3 недели. Горшки с таким резервуаром — настоящая находка для любителей пестролистных пеларгоний, которым трудно угодить с поливом. При малейшей нехватке влаги или ее избытке кончики листьев у них становятся коричневыми, декоративность растений снижается. В горшках с нижним поливом пестролистные пеларгонии выглядят прекрасно, и листья у них никогда не подсыхают.

Летом пеларгонии можно поливать довольно часто, как только подсыхает верхний слой грунта. Когда погода очень солнечная и жаркая, их поливают ежедневно. В сильную жару (35–38 °С) пеларгонии, которые стоят в горшках на улице под прямыми солнечными лучами, обязательно нужно убрать в тенистое место. Начиная с ноября перехожу на режим зимнего полива пеларгоний. Один раз в неделю уме-

Scan by Tetyanka_&TTT22

Пеларгонии можно поливать как сверху (в горшок), так и снизу (в поддон)

ренно поливаю их по краю горшка, а не под корень. С марта сокращаю поливы до одного раза в три дня.

Всегда помните, что пеларгонии не любят слишком обильный полив. Их лучше недолить, чем перелить. Правильный полив — это еще и дело практики, с годами мы учимся больше понимать растения, а они благодарят нас за это обильным цветением.

Подкормки

Свои пеларгонии я подкармливаю начиная с марта удобрением Peters NPK 20:20:20. В период активной бутонизации и цветения использую Peters NPK 15:11:29 с минимальной долей азота. Еще мне нравится польское удобрение Agrecola для пеларгоний. Летом через день добавляю удобрения в поливную воду. В инструкциях обычно рекомендуют использовать 1 ст. ложку удобрения на ведро воды, но я беру треть чайной ложки на 5 л.

На упаковке удобрений указывают соотношение NPK (азота, фосфора и калия). Азот необходим для роста, фосфор — для формирования корней, калий — для цветения и устойчивости к болезням. Удобрения с повышенным содержанием азота способствуют развитию зеленой массы. Они полезны первое время после обрезки, но при регулярном использовании таких удобрений растения набирают излишнюю листовую массу и мало цветут или не цветут вовсе. Через месяц после применения азотных удобрений, когда кустики достаточно наросли, можно переходить на удобрения для активного цветения с низким содержанием азота и более высоким содержанием фосфора и калия (например, Peters NPK 15:11:29). Если пеларгонии пересажены в свежий грунт, то полив с удобрением нужен не раньше чем через два месяца.

Для профилактики различных заболеваний рекомендую препарат Фитоспорин-М. Его продают в виде пасты, из которой нужно сделать концентрат (по инструкции) и добавлять его в воду для полива раз в месяц или же обрабатывать им пеларгонии по листу. Препарат безвреден для людей и животных. Это отличная замена известному, но не безвредному фундазолу.

Светлана РЯБОВА,
г. Пирятин

АГРО 2017 УКРАЇНА

АГРО-2017
XXIX МІЖНАРОДНА АГРОПРОМИСЛОВА ВИСТАВКА
AGRO-2017
XXIX INTERNATIONAL AGROINDUSTRIAL FAIR

JUNE
7-10
ЧЕРВНЯ

Спеціалізовані виставки

ЕкспоАгроТех
АГРО ТРАНСПОРТ ЛОГІСТИКА
FISHEXPO
БІОПАЛИВО
HiTech AGRO
РОСЛИННИЦТВО І АГРОХІМІЯ
AGRO BUILD-EXPO
ECO HOUSE
Organic
Animal'EX 2017
ЕКВІСВІТ
ЕКВІСВІТ
сучасний фермер

Генеральний партнер: KUHN
Юридичний партнер: ALEXANDROV & PARTNERS
Поштово-логістичний партнер: УКРПОШТА
Спеціальний інформаційний партнер: Пропозиція
Головний інтернет партнер: AGRONEWS.UA

ОРГАНІЗАТОР:
Міністерство аграрної політики та продовольства України

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ:
НК «Експоцентр України»
пр-т Ак. Глушкова 1, Київ

ОРГАНІЗАТОР-РОЗПОРЯДНИК:
ТОВ «ТД «Промфінінвест»
Тел.: (044) 599-71-77, 220-11-45
E-mail: info@agroexpo.com.ua
www.facebook.com/agroexpo.in.ua
www.agroexpo.in.ua

Безопасный пикник

Какие опасности поджидают нас на природе?

Наконец-то наступили долгожданные майские праздники, когда можно пригласить друзей и родственников, чтобы большой дружной компанией отдохнуть на природе. Весеннее тепло, сочные краски зелени, еда на костре, вкусный шашлык… Что может быть лучше ярких эмоций, полученных от веселого отдыха на свежем воздухе в лесу или на берегу реки?! Но чтобы не омрачить отдых на природе, обязательно подготовьтесь к возможным рискам и соблюдайте технику безопасности. Ведь отравления, укусы насекомых и солнечные ожоги могут изрядно испортить впечатления от пикника.

Пищевые отравления

Нередко, дав волю своим желаниям, человек съедает и выпивает больше, чем может усвоить организм. В результате часть неусвоенных продуктов загнивает в кишечнике, всасывается в кровь и вызывает интоксикацию организма, то есть пищевое отравление. Первые симптомы отравления — тяжесть в животе, головная боль, сухость во рту, ломота в теле, слабость, диарея.

Чтобы избежать такой неприятности, старайтесь контролировать количество потребляемых блюд и напитков. Если понимаете, что все-таки удержаться будет сложно, перед застольем примите одну-две таблетки ферментного препарата (улучшает усвоение пищи, разгружает поджелудочную железу, уменьшает тяжесть в желудке, предотвращает образование газов в кишечнике), который поможет переварить как лишнюю еду, так и алкоголь. Также старайтесь больше двигаться, например, пока готовится шашлык, сыграйте в бадминтон, волейбол или другие подвижные игры.

Укусы клещей и комаров

В мае при температуре воздуха 16–18 °С начинают просыпаться клещи. В этот период они испытывают сильный голод, поэтому активно охотятся за людьми и животными. Чаще всего клещей обнаруживают на теле уже дома по ощущению зуда в месте укуса. Но если быть осторожными и бдительными, кровопийцу можно увидеть «на месте преступления», когда он только взбирается по одежде.

Собираясь на пикник, надевайте светлую одежду — на ней клеща заметить легче, чем на темной. Желательно, чтобы манжеты рукавов были на резинке. Футболку заправьте в брюки, брюки — в носки. И обязательно наденьте головной убор.

Одежду обработайте репеллентом — средством, отпугивающим клещей. Как правило, репелленты продаются в аптеке или косметических магазинах. Учтите, что отпугивающие препараты действуют только 3–4 ч, поэтому при более продолжительном пребывании на природе их нужно нанести повторно. Однако будьте осторожны с репеллентами, у людей, склонных к аллергии, они могут вызвать серьезную реакцию непереносимости.

В случае укуса клеща необходимо как можно скорее обратиться в ближайший травмпункт или другое медицинское учреждение. Для оказания первой помощи пострадавшему понадобятся йод, нить и пинцет. Сначала место укуса обработайте йодом. Потом возьмите прочную нить, сделайте на ней петлю и, накинув на клеща, затяните ее как можно ближе к хоботку. Затем осторожно двигайте концами нити вправо-влево. Резкие движения недопустимы — брюшко клеща может оторваться, а голова паразита останется под кожей. Если разорвать

клеща, повышается риск заражения вирусом клещевого энцефалита или болезни Лайма, которую переносят эти паразиты. Как правило, через 2–3 мин таких «пыток» вредитель отпадет сам. Еще один способ избавиться от клеща — зажать его пинцетом как можно ближе к хоботку и поворачивать против часовой стрелки. Минута — и клещ в «клещах»! Если при извлечении клещ все-таки разорвался, место укуса продезинфицируйте спиртом, а затем удалите головку стерильной иглой (предварительно прокаленной на огне) так, как обычно удаляют занозу.

Рекомендуем также приобрести в аптеке средства от комаров — кремы, спреи и др. Крем наносят на открытые участки тела, сильнодействующий спрей распыляют на одежду, более щадящий — на кожу. Еще один надежный способ защититься от нашествия комариной стаи — специальные свечи, их зажигают сразу по приходу на место расположения в лесу или на берегу реки. Комары не переносят запах, который выделяют эти свечи при сгорании. А вот людям такой аромат, наоборот, обычно нравится, хотя есть свечи с запахом, который человек не чувствует. Кстати, можно также приобрести препараты, снижающие зуд и воспаление от укусов насекомых, — на тот случай, если вам не удастся уберечься от комаров во время отдыха или по пути домой.

Солнечные ожоги

Соскучившись по солнышку, мы стараемся как можно дольше погреться под его теплыми лучами. Однако при длительном пребывании на солнце можно получить солнечный ожог. Ведь отвыкшая от прямых солнечных лучей кожа отрицательно реагирует на избыток ультрафиолета. Первый признак солнечного ожога — покраснение кожи, чувство ее стягивания, жжения. Со временем пораженная кожа становится сухой и шелушащейся.

В качестве профилактики солнечных ожогов перед посиделками на открытом воздухе нанесите на кожу солнцезащитный крем (лосьон, молочко). Для обычной кожи лучше всего подойдет крем с фактором защиты (SPF) 20. Если ваша кожа слишком бледная, очень жирная или воспаленная, воспользуйтесь более сильной защитой — кремом с SPF от 30 до 50.

Если солнечного ожога избежать не удалось, смажьте кожу кремом, содержащим антиоксиданты (витамины Е, А и С) и увлажняющие компоненты (экстракт алоэ, гиалуроновая кислота). Эти вещества нейтрализуют вредные для кожи свободные радикалы, образование которых усиливают ультрафиолетовые лучи. Если крема под рукой не оказалось, поможет сметана или маска из нежирного кефира. Смешайте стакан напитка с двумя столовыми ложками овсяных хлопьев. Полученную смесь нанесите на пораженные участки, через 10–15 мин удалите остатки маски теплой водой или увлажняющим лосьоном.

Важно знать

ЧТО ПОЛОЖИТЬ В АПТЕЧКУ

Ферментные препараты, активированный уголь, препараты от головной боли и похмелья, солнцезащитный крем, крем с антиоксидантами, йод, ватные диски, бинт, нить, пинцет, антибактериальные салфетки.

Берегите природу!

Отдыхая на свежем воздухе, помните, что своим поведением вы можете нанести вред окружающей среде. Не срывайте цветы и лекарственные растения без необходимости, не разоряйте муравейники, паутину и гнезда птиц. Особенно тщательно соблюдайте правила безопасности при разведении костра, перед уходом домой не забудьте погасить огонь.

Оставленный после пикника мусор наносит большой вред окружающей среде

Не оставляйте после себя мусор, пластиковую посуду, пищевые отходы и испорченную еду. Старайтесь не брать на пикник скоропортящиеся продукты. Вероятнее всего, к моменту застолья они будут уже непригодны для употребления или их внешний вид будет неаппетитным. В крайнем случае положите такие продукты в термопакеты (специальная упаковка для хранения и транспортировки замороженных, охлажденных и горячих продуктов питания), чтобы продлить их пригодность. Термопакеты можно купить в супермаркетах в отделе замороженных продуктов. Также с хранением скоропортящихся блюд и охлаждением напитков отлично справится переносной мини-холодильник.

Если для весеннего барбекю вы планируете приготовить не только шашлык, но и другие вкусные и необычные блюда из мяса, воспользуйтесь рецептами нашего мастера-повара Максима Виноградова, который составил их специально для вас. Приятного аппетита!

Совет

Если во время отдыха на природе вы отправляетесь за грибами и ягодами, кладите в корзину только те дары природы, в безопасности которых вы точно уверены. Сбор и употребление незнакомых грибов и ягод может привести к серьезному отравлению или аллергии.

Автор рецептов — мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Битки из барашка

- ***500 г баранины (задняя часть), 3 луковицы, 1 стручок перца чили, 1 ст. ложка соевого соуса, по 0,5 ч. ложки соли, перца и сахара, 1 ч. ложка винного уксуса, 1 пучок петрушки.***

Перемолоть на мясорубке мясо, лук и пучок петрушки, добавить специи и уксус. Смесь хорошо вымешать, сформировать биточки, выложить на решетку и жарить 10–12 мин до готовности.

Люля-кебаб

- ***500 г свинины (лопаточная часть), 100 г сала, 2 луковицы, 2 ст. ложки зиры, 1 пучок кинзы, соль, перец — по вкусу.***

На мясорубке перемолоть мясо, лук и сало, добавить зиру, кинзу и специи, хорошо вымешать в течение 5 мин. Сформировать колбаски, посадить на деревянные шпажки или шампура. Жарить на раскаленных углях 5–7 мин.

Спагетти по-болонски

- *500 г говядины (лопаточная часть), 500 г спагетти, 100 г твердого сыра, 4 томата, 1 луковица, 1 морковь, 1 веточка сельдерея, 1 стакан красного вина, 2 зубка чеснока, 3 ст. ложки растительного масла, 1 ч. ложка сахара.*

На большой сковороде разогреть растительное масло и обжарить на умеренном огне нарезанные кубиками лук, морковь, сельдерей и чеснок. Добавить в сковороду перемолотое на мясорубке мясо, обжарить на большом огне, постоянно помешивая. Затем добавить томаты и сахар, жарить 20–25 мин, влить вино и выпарить. На блюдо выложить сваренные спагетти, сверху — мясной фарш. Перед подачей посыпать натертым сыром.

Паштет из свинины и телятины

- *По 500 г свиного и говяжьего фарша, 10 ломтиков бекона, 100 г сухариков, 1 яйцо, 3 ст. ложки бренди,1 ст. ложка растительного масла, 1 луковица, 1 морковь, 1 зубок чеснока, 1 ч. ложка тимьяна, половина пучка петрушки.*

В огнеупорную форму выложить ломтики бекона. Разогреть в сковороде растительное масло, обжарить нарезанные кубиками лук, чеснок и морковь. В большой миске смешать мясной фарш, яйцо, бренди, лук, чеснок и специи, посолить по вкусу. Фарш выложить в форму на ломтики бекона и запекать в духовке 1–1,5 ч при температуре 180 °С.

Полный «фарш»

Выбираем электромясорубку

Если вы предпочитаете механические бытовые приборы, эта статья не для вас. Но, поверьте, преимущество электрических мясорубок заключается не столько в замене ручного труда машинным, сколько в широких функциональных возможностях. С помощью различных насадок эти приборы можно легко превратить в соковыжималку, овощерезку, машинку для приготовления колбас и печенья. А это уже интересно, не правда ли?

На что ориентироваться

Для электромясорубки превращение мяса в фарш — дело нескольких минут. Качество помола во многом зависит от мощности прибора. Если мясорубка маломощная (200–800 Вт), мясо придется предварительно освободить от косточек, сухожилий и нарезать небольшими кусочками. А вот модели с большей мощностью (900–1 600 Вт) таких усилий не требуют. Хотя в любом случае твердые части мяса лучше удалять, чтобы не затуплять ножи и напрасно не нагружать прибор. При средней нагрузке электромясорубка работает на номинальной мощности, а при повышенной — на максимальной. Поэтому при выборе прибора обратите внимание на то, какая именно мощность указана на упаковке, и сверьте эти цифры с техническими характеристиками в паспорте изделия. Рекомендуем приобретать модели номинальной мощностью не менее 500 Вт.

Еще один не менее важный показатель — производительность прибора, то есть сколько килограммов мяса он может переработать за одну минуту. Если производительность 1 кг/мин, это далеко не идеальный прибор. Выбирайте модель, у которой скорость обработки мяса составляет 1,5–2,7 кг/мин. Следует отметить, что все электромясорубки шумят, одни больше, другие меньше. Но зацикливаться на этом нюансе не стоит. А вот на что действительно нужно обратить внимание, так это на ножки. Хорошо, если они прорезиненные и антивибрационные, это способствует снижению уровня шума и предотвращает перемещение прибора по столу во время работы.

Что касается материала корпуса, здесь наблюдается извечная «битва» пластика и металла. У брендовых приборов корпус, как правило, изготовлен из нержавеющей стали или высококачественного пищевого пластика. Естественно, металлические долговечнее, но дороже, хотя это не принципиальный параметр. Важно, чтобы режущие ножи, диски и шнек были выполнены из металла.

Вся суть — в деталях

Шнек — деталь в форме спирали, к которой крепятся ножи и различные насадки. Кроме металлического в комплект может входить и пластиковый шнек, он используется для перемалывания овощей, фруктов и ягод. Вращаясь, шнек вдавливает продукт в решетку (перфорированный диск, сетка), а нож отрезает порции, поступающие в круглые отверстия. **Современные модели зачастую укомплектованы тремя видами решеток с разными размерами отверстий:**

- с мелкими (100–120 отверстий с сечением 2–3 мм) — для приготовления паштета или детского пюре;
- со средними (48 отверстий с сечением 4–6 мм) — для приготовления котлетного фарша, измельчения сыра, овощей и орехов;
- с крупными (18 отверстий с сечением 7–9 мм) — для приготовления грубого фарша (например, для колбасок), измельчения твердых сортов сыра и сухофруктов.

Некоторые модели укомплектованы решетками, которые имеют 3–4 отверстия с сечением 11–12 мм. Они служат для

Обычно в комплект входит несколько видов насадок

Scan by Tetyanka_&TTT22

Модель	Zelmer ZMM 1508 LUA (987.80 Lime)	Bosch MFW 66020	Moulinex ME 6571	Philips Viva Collection HR2526/90	Panasonic MK-MG1300WTQ
Номинальная/ максимальная мощность (Вт)	650/1 900	600/1 800	800/2 000	450/1 700	200/1 300
Производительность (кг/мин)	2,3	3	1,9	2,7	1,2
Реверс	Есть	Есть	Есть	Есть	Нет
Количество решеток	3	3	3	2	3
Насадка-терка	Есть	Нет	Есть	2	Есть
Насадка-шинковка	Есть	Нет	Есть	Есть	Нет
Насадки для колбас	Есть	Есть	Есть	12 мм (тонкие) и 22 мм (толстые)	Нет
Особенности	Цитрус-пресс, шнековая соковыжималка, мельничка, толкатель, два пластиковых лотка (для мясорубки и шинковки)	Пластиковый лоток, толкатель, встроенная емкость для аксессуаров	Насадка для томатов/ягод, насадка для нарезки кубиками, пластиковый лоток	3 насадки-барабана для нарезки овощей, двусторонний аксессуар для очистки, лоток для мяса с крышкой	Металлический лоток для загрузки, толкатель
Цена (грн)*	4 429	3 905–5 130	4 165	2 799–3 099	2 739–3 599

**Цены указаны на момент подготовки статьи.*

Насадка для колбас

перемалывания продукта в очень крупный фарш, из которого готовят манты, бефстроганов и купаты. Если модель имеет всего одну решетку, ее можно доукомплектовать.

Ножи бывают обычные и самозатачивающиеся (во время работы мясорубки самостоятельно затачиваются об решетку). Обычные ножи придется периодически затачивать, иначе прибор начнет работать туго или вообще выйдет из строя. Заточить ножи можно самостоятельно, купив набор для заточки. Также ножи могут иметь разное количество режущих кромок: две — для крупной резки или четыре — для мелкой. Различают ножи и по форме режущих лезвий. Если у ножа кромка сдвинута от вертикальной оси вперед, он режет скольжением, что не очень эффективно, зато продукты легко передвигаются к решетке и не залипают по стенкам. Все импортные приборы оснащены ножами с саблевидными кромками, которые рубят продукт гораздо мощнее. Недостаток таких ножей в том, что они толкают мясо на периферию, где оно застревает на стенках. В итоге корпус прибора приходится разбирать и чистить. Но это становится проблемой лишь в случае, если у вас целый цех по переработке мясных продуктов.

Насадка-соковыжималка

Как правильно ставить нож при сборке машины? Если он односторонний, плоская сторона должна касаться решетки. Двусторонний нож можно вставлять любой стороной, главное следить за тем, чтобы решетка и ножи плотно прилегали друг к другу, иначе мясо будет наматываться на нож. Это, кстати, наиболее распространенная проблема, которую приходится решать в сервисных центрах.

Большое значение имеет и высота выходного отверстия мясорубки. Если оно расположено слишком высоко или низко, нужно будет подбирать специальную чашу, чтобы продукты не разлетались по сторонам. Также желательно, чтобы в корпусе были предусмотрены отсеки для хранения шнура и решеток.

Широкие возможности

Дополнительные насадки, как правило, несут за собой дополнительные расходы. Но зачастую они того стоят. Если специальных насадок в комплекте не предусмотрено, их можно приобрести отдельно. Поскольку универсального варианта нет, подбирать их нужно в соответствии с моделью мясорубки:

- насадка «кеббе» служит для приготовления арабского блюда кеббе (котлеты, фаршированные разными начинками);
- насадка для колбасы представляет собой длинную трубку, на горловину которой надевается кишка, куда подается фарш;
- насадка для драников;
- насадка-соковыжималка позволяет получить сок из мягких плодов (томаты, апельсины, виноград, ягоды);
- моделирующая насадка, с помощью которой мясной фарш или тесто распределяют равномерными порциями. Она очень удобна для приготовления котлет и печенья разной формы;
- овощерезка (шинковка) предназначена для нарезки овощей кубиками, брусочками и кружками;
- терка для овощей, обычно в комплект входит несколько видов насадок с отверстиями разного диаметра;
- диски для приготовления домашней лапши, макарон и спагетти;
- мельничка — специальная насадка для перемалывания через жернова твердых продуктов (сахар, зерно, кофе и др.).

В некоторых моделях также предусмотрен лоток (загрузочная платформа), который крепится к горловине мясорубки. Он позволяет удобно загружать продукты в мясорубку, а также обеспечивает безопасность рук во время процесса перемалывания. Чем больше площадь лотка, тем удобнее. Металлический лоток лучше пластикового из соображений прочности.

Защита от форс-мажоров

Выбирая электромясорубку, обратите внимание на наличие функции реверса (обратный ход). Она необходима в ситуации, когда на шнек наматываются сухожилия из мяса. При вращении назад шнек освобождается от жил, и они выходят вверх по горловине. Если реверс отсутствует, машину придется разбирать и чистить вручную.

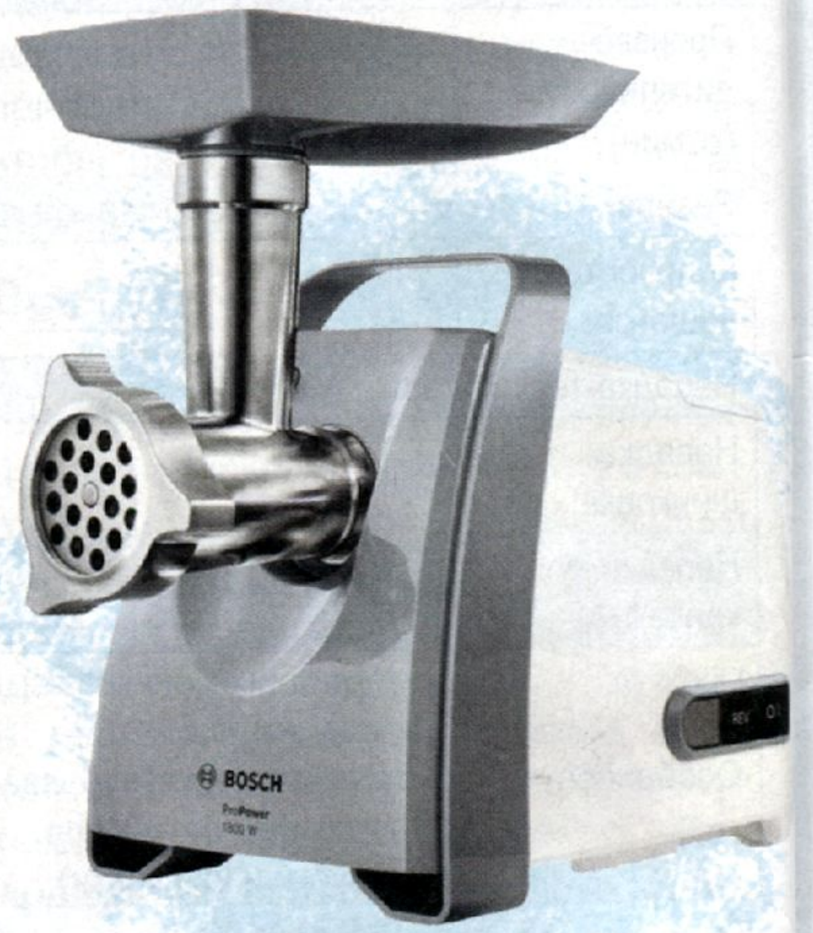
Во многих моделях предусмотрена защита мотора от перегрева во время интенсивной работы. Чаще всего агрегат блокируется с помощью пластмассовой

Zelmer ZMM 1508 LUA

втулки-предохранителя. В случае повышения температуры мотора выше допустимого значения предохранитель лопается. Обычно в комплекте есть запасная втулка. В некоторых мясорубках защитную функцию выполняет автоматический прерыватель электроцепи. Он представляет собой две металлические пластины, которые при нормальной работе находятся в сомкнутом состоянии. Повышенное напряжение заставляет пластины разомкнуться. После отключения прибора прерыватель цепи автоматически возвращается в исходное положение, через некоторое время работу можно продолжать. Функцию защиты также может выполнять особый теплоэлемент, который при перегреве агрегата отключает двигатель от спирали, перемалывающей фарш. Максимальное время непрерывной работы прибора составляет от 3-х до 30 мин в зависимости от модели. После каждого цикла работы необходимо делать перерыв на 10–20 мин, чтобы двигатель успел остыть. По мнению большинства пользователей, дешевые модели быстро выходят из строя.

ТОП-5

Zelmer ZMM 1508 LUA (987.80 Lime) — эта модель получила наибольшее количество хвалебных отзывов пользователей и стала хитом продаж. Номинальная мощность агрегата составляет от 650 Вт, максимальная — 1 900 Вт. Эта мясорубка перемалывает любые продукты. За минуту она способна переработать 2,3 кг мяса. В комплектацию входят: двусторонний нож, шинковка, насадка для драников и орехов, мелкая и крупная терки, цитрус-пресс, шнековая соковыжималка (подходит для переработки томатов и ягод), насадка для приготовления колбас, мельничка с регулировкой тонкости помола, толкатель, два загрузочных лотка (для мясорубки и шинковки). Агрегат отлично перетирает творог для запеканки. Предусмотрена функция реверса. Почти кухонный комбайн! Приятный бонус — по сравнению с другими мясорубками достаточно тихая. Цена — 4 429 грн.



Bosch MFW 66020

Bosch MFW 66020 — довольно популярная модель. Номинальная мощность — 600 Вт, максимальная — 1 800 Вт, производительность — 3 кг мяса в минуту. В комплект входят три диска с разным диаметром отверстий, а также насадки для приготовления кеббе и колбасы. Агрегат оснащен прорезиненными ножками. Корпус

Moulinex ME 6571

Philips Viva Collection HR2526/90

и загрузочный лоток изготовлены из пластика, шнек и насадки — из нержавеющей стали. В корпусе предусмотрены отсеки для хранения решеток и шнура. Пластиковый толкатель служит пеналом для насадок. При перегреве или перегрузке прибор автоматически отключается. Есть функция реверса. Соединительные элементы шнека и редуктора выполнены из металла. По столу не прыгает, однако достаточно шумная, рядом с работающим прибором вести светские беседы вряд ли получится. Цена — 3 905–5 130 грн.

Moulinex ME 6571 — мощная и весьма качественная модель. Номинальная мощность — 800 Вт, максимальная — 2 000 Вт, производительность — 1,9 кг/мин. Предусмотрена высокая степень защиты от перегрева, прибор не раскаляется даже при переработке очень больших объемов, а это большая редкость. В комплект входят три конусообразные насадки для нарезки (в том числе кубиками, что особенно ценят любители салатов) и шинковки, насадка для

Panasonic MK-MG1300WTQ

томатов, кеббе. Кроме того, есть соковыжималка. Модель оснащена лотком для продуктов, имеются встроенные отсеки для хранения насадок и шнура. Правда, шумит она, как реактивный самолет. Однако на фоне огромного количества позитивных отзывов это единственный недостаток. Цена — 4 165 грн.

Philips Viva Collection HR25 26/90 — вариант для тех, кому кроме основных функций важен и дизайн прибора. Эта стильная модель черного цвета — настоящее украшение современной кухни. При этом мясорубка оснащена достаточно мощным двигателем (номинальная мощность — 450 Вт, максимальная — 1 700 Вт), металлическим шнеком, самонаправляющимся ножом, винтом для легкой сборки и решетками из нержавеющей стали. Есть два диска для шинковки, три насадки-барабана для нарезки овощей и две для колбасок разного размера (диаметром 12 и 22 мм). Производительность — до 2,7 кг/мин. Также в комплекте предусмотрены лоток для мяса с защитной крышкой и коробка для аксессуаров. Цена — 2 799–3 099 грн.

Panasonic MK-MG1300WTQ — хороший бюджетный вариант для небольшой семьи, где любимое блюдо — котлетки. Корпус выполнен из пластика, лоток — металлический, а самозатачивающиеся кованые ножи и три решетки в комплекте — из нержавеющей стали. На шнеке предусмотрена прокладка, чтобы жидкость не проникала внутрь мясорубки. Прибор отличается высокой экономичностью: производительность 1,2 кг/мин при номинальной мощности всего лишь 200 Вт (максимальная — 1 300 Вт). Двигатель оснащен защитой от перегрузок. Реверса нет. Достаточно низкая шумность. Цена — 2 739–3 599 грн.

Юлия МАНУКЯН,
г. Херсон

Читайте в следующем номере журнала:

● *Спаржевая фасоль — это вкусно, полезно и красиво. Разноцветные лопатки кустовых сортов используют в основном в пищу, а вьющиеся виды выполняют еще и декоративную функцию, их гибкие плети, красивые цветки и яркие плоды — настоящее украшение участка. Выращивать спаржевую фасоль не сложнее, чем обычную зерновую. Кроме того, ее можно сажать совместно с другими культурами, чтобы обогатить почву азотом.*

● *Никто не видел, как цветет смоковница. Ее цветение скрыто от наших глаз, а опыление возможно только посредством осы-бластофаги, которая живет в субтропиках. К счастью, селекционеры вывели множество самоплодных сортов инжира, поэтому мы тоже можем выращивать эту загадочную культуру и получать урожай.*

● *В последние годы лето становится все более жарким, показания термометра достигают таких значений, которых до сих пор нам видеть не приходилось. И растения реагируют на такую погоду по-разному. Лилейники, например, останавливаются в росте, листья у них засыхают. Только после дождя они начинают отрастать, как бывает весной. О нормальном цветении говорить не приходится. Что делать, чтобы радоваться роскошному цветению гемерокалисов? Ответ на этот вопрос есть у нашего эксперта.*

ОГОРОДНИК

май'2017 (250)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Megia
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г. КИЕВ, МФО 300528, КО Д ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР
ИРИНА МИРОНЧУК

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ИРИНА БЫЦКАЛО – редактор отдела
НАТАЛЬЯ КАМИНСКАЯ – литературный редактор, корректор
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ, ДАНИЭЛЬ КАМИНСКИЙ – фотографы
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com, www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
СЕРГЕЙ СОКОТУН – руководитель отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"
74629

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875, 22457

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ
86273

Подписано в печать 27.04.2017 г.
Усл. печ. л. 5,25
Тираж 143 960 экз.
Зак. № 181/08491

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2017